SOUTĚŽ O TABLETY PRESTIGIO ZA 50 000 Kč

8/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

Vylepšení videa **VIDEOMIZER 1.2** plná verze ušetříte 750 Kč

2. 4. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

KOUZLO DOTYKŮ

9 notebooků s dotykovým displejem str. 15

PRAKTICKÝ TEST

Webkamery a IP kamery
Jak je nejlépe využít a jak je zabezpečit str. 10

Hudba a video on-line
Zdarma i za poplatek str. 44

Office zadarmo
Bezplatné kancelářské programy str. 46

Rádce kupujícího
Nejlepší Wi-Fi routery str. 27

Představujeme novinky a zajímavosti



Minipočítač za 3 000 Kč
Minix Neo X5 str. 24



Výkonné fotoaparáty
Canon G15 a Nikon P7700 str. 22

12 STRAN NÁVODŮ

- Ukládejte fotografie na internet str. 28
- Upravte si dlaždice ve Windows 8 str. 30
- Fotky na pozadí pracovní plochy str. 33
- Tiskneme na štítky ve Wordu str. 35
- Vlastní ukazatele myši ve Windows str. 40





15 Test notebooků připravených na dotykové ovládání

Vážení čtenáři,

dotykové ovládání se z mobilních telefonů a tabletů rozšiřuje i mezi notebooky. Ač jsou tyto počítače standardně vybaveny klávesnicí a touchpadem a lze k nim snadno připojit klasickou myš, možnost ovládat počítač dotyky prstů se také hodí. Přibývá totiž aplikací, které takové ovládání podporují a v nichž je přirozené a logické. Tento trend samozřejmě výrazně urychlil nový operační systém Windows 8, jehož uživatelské rozhraní je na dotykové ovládání přímo dělané. Notebooků s tímto operačním systémem a s dotykovým displejem je už docela široká nabídka. Podívejte se na výsledky našeho redakčního testu, v němž se sešlo devět modelů v ceně od třinácti a půl do šestadvaceti tisíc korun. Tyto notebooky se liší nejen cenou, ale i velikostí, výbavou a výkonem – z takto pestré nabídky si vhodný model vybere určitě každý. A oblíbená hláška „Nesahej mi na monitor!" teď dostává další význam. Nešikovný kolega či potomek vám mohou displej nejen upatlat, ale dotykem na „správné místo" displeje také vyvolat nějakou nechtěnou akci ve spuštěném programu. Inu, každá novinka přináší své výhody, ale i nějaká rizika.
Přeji vám příjemné čtení.

Ivan Heisler, šéfredaktor



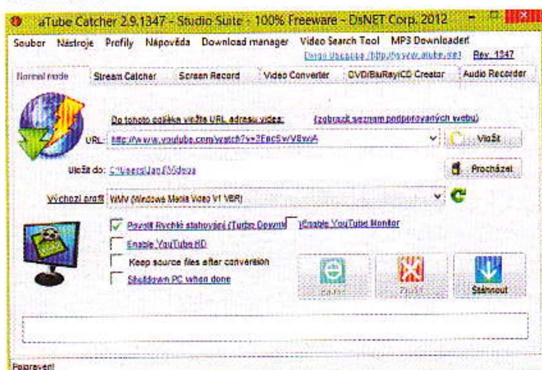
OBSAH CD

Videomizer 1.2



Videomizer 1.2 je aplikace, která téměř plně automaticky aplikuje na vámi zvolená videa různé nástroje pro korekci a pro doostření, tedy nástroje pro zlepšení kvality obrazu. Na uživateli zůstává jen několik možností nastavení. První z nich je intenzita optimalizace, dále můžete ovlivnit, jestli se na video bude aplikovat korekce barev, nebo HDR filtr, a nakonec vyberete výsledný formát, případně přístroj, jehož pomocí se má video přehrávat (iPhone, mobilní 3GP, MP4 apod.). Videomizer zvládá kromě korekce také editaci videa v podobě střihu.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonus



aTube Catcher 2.9

Program aTube Catcher je vhodný ke stahování multimediálních souborů z internetu. Hlavní předností je velké množství podporovaných stránek: Jde např. o stránky YouTube, MySpace, DailyMotion, Megavideo, Yahoo, Metacafe, Spike, Megarotic a RTVE. Uživatelské prostředí je velmi jednoduché a veškeré ovládání probíhá na jediné obrazovce, která je navíc lokalizována do češtiny.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ stahujeme z youtube & spol.

GetGo Download Manager 4.8.3

GetGo Download Manager je klasický správce stahování. Umožňuje rychleji a komfortněji stahovat z internetu hlavně objemnější soubory, při jejichž stahování jistě přijde vhod optimalizované využití dostupné přenosové kapacity pro akceleraci stahování. Vedle zrychlení stahování dokáže tento správce také třeba naplánovat stahování na pozdější dobu. Jedním z kladů programu je přehledná historie stažených souborů.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ stahujeme z youtube & spol.



Color Desker 2.2

Volně šiřitelná aplikace Color Desker je nástroj pro automatickou změnu tapety na pracovní ploše. Jako zdrojové obrázky nemusíte využívat pouze obrázky uložené v počítači, ale i kvalitní obrázky uložené na internetovém serveru. Nástroj nabízí velmi pěkné tapety od autorů z celého světa, automatický režim je možné vypnout a tapetu změnit manuálně.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ nástroje pro pracovní plochu

seznam programů



BONUS
Videomizer 1.2

STAHUJEME Z YOUTUBE & SPOL.
All Video Downloader 5.0
Ashampoo ClipFinder HD 2.30
aTube Catcher 2.9
Direct Video Downloader 1.1
Free Video Catcher 2.0
Free YouTube Download 3.2
Free YouTube to MP3 Converter 3.12
GetGo Download Manager 4.8.3
Jordy Video Downloader 1.11
Movier 1.1.2
Orbit Downloader 4.1.1.16
save2pc Light 4.2.7.387
SpeedBit Video Downloader 3.1
VDownloader 3.9.1360
Video Backup Fusion 3.1
Video DownloadHelper 4.9.14
VSO Downloader 3.0.2.1
YouTube Downloader 3.9.6
Youtube Downloader HD 2.9.6

NÁSTROJE PRO PRACOVNÍ PLOCHU
8GadgetPack 5.0
AutoHideDesktopIcons 2.02
Color Desker 2.2.611
Desktop Earth 2.1
Desktop Slideshow 1.5
DesktopOK 3.45
Dexpot 1.6.7
Free Icon Tool 2.1.0
In-počasí 3.0 Gadget
MaxMax 1.31
Metro Killer 1.0
MiTeC Icon Explorer 4.2
Mousotron 8.2
OldBar 1.2.3
Pozadí z webky 1.3.8
RealWorld Cursor Editor 2012.1
SE-DesktopConstructor 1.3.1.20
Stardock Tiles 1.1
Tweak Me! 1.3
VirtuaWin 4.4
Wally 2.4.4
WinMetro 1.2
Winstep Nexus 12.2
Xwidget 1.82
YoWindow 3.0.145

SERVIS
Calibre 0.9.23
Foxit Reader 5.4.5
LibreOffice 4.0.1
SpeedyPainter 2.6
VLC media player 2.0.5
VueMinder Calendar Lite 10.1.7



CZC.CZ
počítače a elektronika



Tiskněte 2x více a plaťte méně

HP Deskjet Ink Advantage 3525



Seznamte se s revolucí v inkoustovém tisku. Náplně do Ink Advantage tiskáren koupíte za stejnou cenu, na jakou jste zvyklí, ale vytisknete na ně až 2x tolik stránek. Kdo by nechtěl tisknout za polovic?

HP Deskjet IA 3525

- 4800x1200 dpi
- 5cm LCD
- Wi-Fi, USB, HP ePrint
- Duplex, bezokrajový tisk

Originální náplně pro tiskárnu HP Deskjet IA 3525

HP 655 Black
Výtěžnost až 550 stran
Cena za stránku 0,41 Kč

HP 655 Cyan
Výtěžnost až 600 stran
Cena za stránku 0,37 Kč

HP 655 Magenta
Výtěžnost až 600 stran
Cena za stránku 0,38 Kč

HP 655 Yellow
Výtěžnost až 600 stran
Cena za stránku 0,38 Kč



K vybraným tiskárnám Ink Advantage fotopapír ZDARMA!



www.czc.cz
zákaznické centrum 31 31 100 00



Garmin Dakota 10

NAVIGACE DO PŘÍRODY I NA KOLO

Odolná outdoorová GPS navigace Garmin Dakota 10 je určena pro vyznavače aktivního životního stylu. Podporuje hru geocaching, dá se upevnit na kolo, nosit v ruce, vozit v autě a v zimě vám poslouží i na lyžích. Navigace Dakota 10 obsahuje podrobné turistické mapy ČR, má dotykový displej (36 × 55 mm, 160 × 240 bodů), jednoduše se ovládá a vydrží v provozu až 20 hodin – je napájena dvěma tužkovými bateriemi a je možné je vyměnit přímo v terénu. Přístroj má rozměry 55 × 100 × 33 mm a hmotnost 150 g.

▸ **CENA S DPH:** 3 490 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **Aktivní turisté ocení kvalitní a podrobné turistické mapy ČR, odolnost přístroje a použití tužkových baterií.**

Prestigio MultiPad 9.7 ULTRA Duo

VELKÝ TABLET ZA DOBROU CENU



Tablet Prestigio MultiPad 9.7 Ultra Duo je vybaven 9,7palcovým (24,6cm) IPS displejem, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů. Pro tento model, pracující pod operačním systémem Android 4.1, zajišťuje vysoký výkon dvoujádrový procesor ARM Cortex A9 s pracovní frekvencí 1,6 GHz. Uživatelé mají k dispozici 16 GB paměti, kterou lze rozšířit pomocí paměťové karty micro SD. Navíc je zdarma k dispozici 5GB prostor na předinstalovaném cloudovém úložišti SugarSync. Ve výbavě tabletu jsou dvě webové kamery (přední a zadní) s rozlišením 2 Mpx, videovýstup HDMI, port micro USB a nechybí ani vestavěné reproduktory a mikrofon. O dlouhý provoz mimo dosah elektrické zásuvky se stará baterie o kapacitě 7 800 mAh.

▸ **CENA S DPH:** 5 490 Kč ▸ *www.prestigio.cz* ▸ **Uvedený tablet nabízí za lákavou cenu bohatou výbavu a kvalitní 9,7palcový IPS displej. Dostupné je provedení v červené a černé barvě a součástí balení je pěkné kožené pouzdro.**



Apacer AH137 a AH153

MINIATURNÍ USB FLASH DISK

Pro přenášení dat mezi počítači jsou ideální USB flash disky. Nabízejí dostatečně velkou kapacitu, a pokud zvolíte model s rozhraním USB 3.0, bude kopírování dat v počítači s tímto portem velmi rychlé. USB flash disky Apacer AH137 a AH153 zaujmou malými rozměry – ty jsou pouze 33,4 × 20,2 × 11,3 mm a hmotnost činí 6 g. Disky AH137 jsou vybaveny rozhraním USB 2.0 a mají kapacitu od 4 GB do 64 GB. Pro majitele počítačů s rozhraním USB 3.0 budou vhodnější volbou flash disky AH153 – ty mají kapacitu od 16 GB do 64 GB a podporují standard USB 3.0 s přibližně 10násobnou rychlostí přenosu dat (oproti rozhraní USB 2.0).

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *http://eu.apacer.com* ▸ **Kompaktní tělo obou produktů je vyrobeno z odolné gumy a díky tomu jsou tyto flash disky chráněny proti vlhkosti, prachu a nárazu.**

softwarové novinky

KALKULAČKA MOBILNÍCH TARIFŮ

Nová služba portálu Sfinance.cz je určena všem, kteří chtějí snížit své výdaje za mobilní telefon. Chcete-li zjistit konkurenční nabídky a operátora změnit, stačí do formuláře zadat svoje telefonní číslo a údaje o svém průměrném měsíčním účtu (kolik minut provoláte, kolik SMS pošlete, zda a jak často používáte internet). Podle těchto údajů portál Sfinance.cz spočítá nabídku od O2, T-Mobilu a od Vodafonu a vy si můžete vybrat tu, která vám nejvíc vyhovuje.
www.sfinance.cz

PŘEHLED O SLEVÁCH

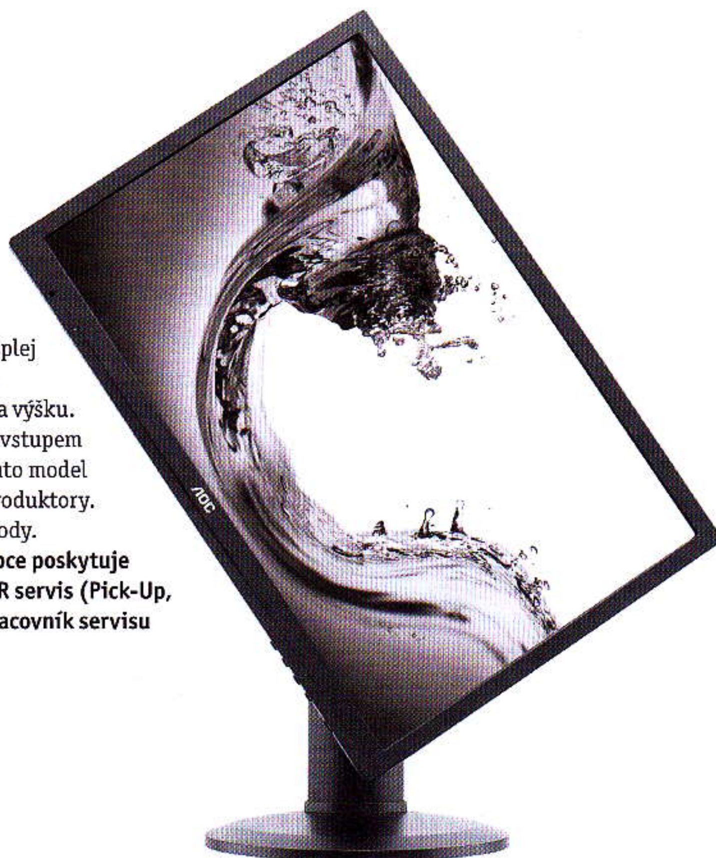
Kdo při nákupech rád využívá nejrůznější slevové akce, ten ví, že orientovat se v záplavě letáků z různých obchodů není snadné. Těmto spotřebitelům pomáhají internetové služby, které shromažďují a porovnávají informace z letáků a nabízejí přehled o slevách na jednom místě. K těmto službám se zařadil server Kompas slev. Na jeho stránkách lze vyhledávat podle druhu zboží i podle obchodů a najdete tu i spotřebitelské soutěže.
www.kompasslev.cz

AOC i2360Phu

23PALCOVÝ MONITOR S PANELEM IPS

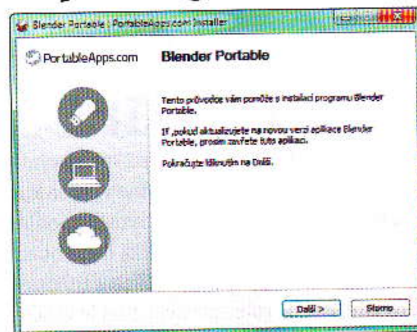
AOC i2360Phu je monitor s 23palcovým displejem IPS, na kterém se zobrazuje vysoce kontrastní obraz se sytými barvami. Svítivost je podle výrobce 250 cd/m² a výhodná je i krátká doba odezvy (5 ms). Displej nabízí velké úhly pohledu, což je u tohoto modelu velmi důležité, neboť zobrazovací panel je otočný do polohy na výšku. Pro připojení k počítači je monitor vybaven analogovým vstupem D-Sub a také digitálními vstupy DVI-D a HDMI. Navíc tento model disponuje čtyřmi porty USB a obsahuje zabudované reproduktory. Podsvícení displeje zajišťují energeticky úsporné LED diody.

▸ CENA: zatím neuvedena ▸ *www.aoc-europe.com* ▸ **Výrobce poskytuje na monitor tříletou záruku, v rámci níž nabízí i tzv. PUR servis (Pick-Up, Repair and Return). Reklamovaný výrobek vyzvedne pracovník servisu u zákazníka a opravený monitor doveze zpět.**



Instalace programu na externí pevný disk

Otázka: Protože nemám dostatek místa na pevném disku v notebooku, potřebovala bych nainstalovat AutoCAD na externí disk. Co si o tom myslíte? Jaké jsou zádrhele v instalaci a případné odinstalaci programu? Pokud program nainstaluji na externí disk, budu ho moci používat i na jiném notebooku?

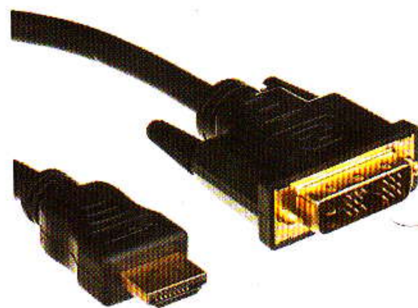


Něco takového bych rozhodně nedoporučoval. S představou, že by takto nainstalovaný program fungoval na různých počítačích, se můžete určitě rozloučit. Pokud není aplikace speciálně upravena pro přenášení mezi počítači (takové nástroje se označují jako „portable", tj. přenosné) nebo nejde o extrémně jednoduchou aplikaci (kalkulačka aj.), rozhodně nebude fungovat na jiném počítači, než na kterém byla nainstalována. Instalace totiž nespočívá jen ve zkopírování příslušných souborů na pevný disk v počítači, ale také v úpravách nastavení systému, případně v instalaci dodatečných nástrojů, nutných pro provoz aplikace. Poměrně snadno by se pak mohlo stát, že program nebude fungovat ani v tom počítači, do něhož byl nainstalován. S instalací na přenosná média tvůrci běžně nepočítají. Navíc je tu problém s výkonem: Přenosná média jsou pomalejší než interní pevný disk počítače, tudíž program by mohl být „líný" nebo by se mohl zasekávat. Dvojnásob to platí o „těžkotonážních" programech, jako jsou např. různé systémy CAD/CAM/CAE, programy pro úpravu multimédií, velké kancelářské balíky a informační systémy.

Postup řešení problému by měl být přesně opačný – na externí disk zkopírujte různá uživatelská data (zejména hudbu a videa, neboť tato data zabírají zpravidla nejvíce prostoru) a uvolněný prostor použijte pro instalaci programu.

Filmy z počítače v televizoru

Otázka: Chtěl bych se na filmy uložené v počítači dívat na televizní obrazovce. Co všechno k tomu potřebuji?



Na tuto otázku těžko jednoznačně odpovědět, záleží na tom, jaký máte počítač a jaký máte televizor. Odpověď bych rozdělil do tří různých bodů:

1 Pokud máte moderní (chytrý) televizor s USB vstupem, pak je nejjednodušší nahrát filmy na USB flash disk / externí pevný disk, toto médium připojit k TV a přehrávat filmy z něj. Protože moderní televizory mají i síťové rozhraní, alternativou tohoto řešení je filmy v počítači zpřístupnit pro síťová zařízení a v televizoru je přehrávat právě prostřednictvím domácí sítě (samozřejmě pokud domácí síť provozujete).



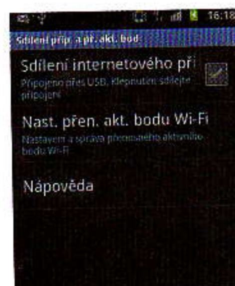
2 Druhou možností je připojit televizor k počítači jako další monitor. K tomu je potřeba, aby počítač disponoval patřičným výstupem, televizor patřičným vstupem a aby operační systém (resp. ovladače grafické karty) tuto možnost umožňoval. (Pochopitelně se nevyhnete investici do propojovacího kabelu.) Bez problémů bude tato možnost fungovat na počítačích a televizorech starých maximálně pět let. U starších televizorů můžete narazit na absenci použitelného vstupu, u starších počítačů s Windows XP zase může být problém se zprovozněním výstupu na druhý monitor (televizor). Na počítač pouze s jedním výstupem dnes už téměř jistě nenarazíte.

3 Mezistupněm mezi popsanými řešeními je pořídit si specializované zařízení, tzv. multimediální centrum. Toto zařízení umí přehrávat videa podobně jako počítač, a dokáže tedy přehrát filmy z počítače v televizoru, aniž by se tato dvě zařízení musela propojovat přímo. Navíc řeší i případné problémy na straně počítače, případně na straně domácí sítě. Multimediální centrum nepomůže pouze v případě chybějícího vstupu na televizoru.

Mobil jako modem

Otázka: Mohu notebook připojit přes mobil k internetu?

Samozřejmě. Technicky je to dnes velmi jednoduché a máte na výběr z několika možností. Mobil může při propojení kabelem přes rozhraní USB 2.0 nebo při bezdrátovém spojení (za využití technologie Bluetooth) sdílet internetové připojení s libovolným počítačem. Výhodnější je první varianta, protože více spoří energii v baterii mobilu.

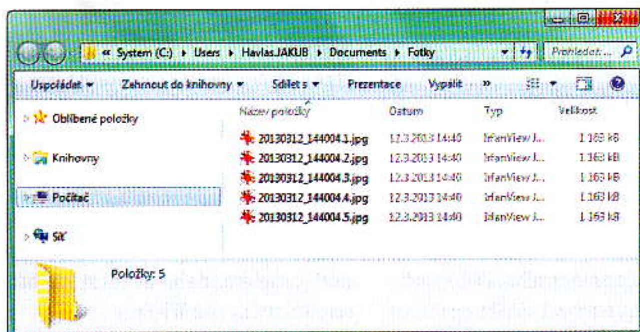


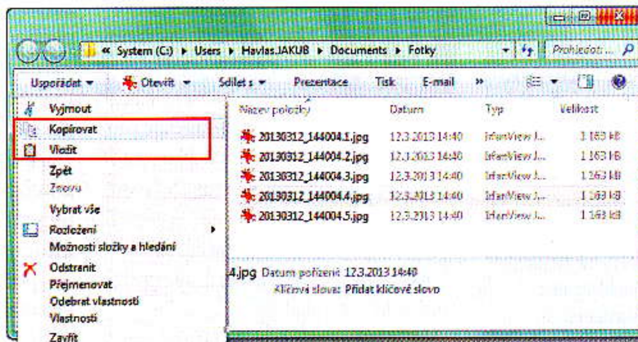
Přepisování originální fotografie

Otázka: Stažený obrázek z fotoaparátu upravím (ořez apod.) a uložím, přičemž do názvu souboru přidám tečku a číslici 1 (např. 1942.1). Před časem se mi tento osvědčený způsob ukládání změnil tak, že originální snímek se přepsal snímkem upraveným. A tak jsem vyzkoušel jinou možnost – za název jsem přidával číslici 01 (1942.01), ale nepomohlo to. Můžete mi poradit, kde je problém?

Abych řekl pravdu, popisovaný problém vůbec nedává smysl, resp. jádro problému bude zjevně úplně jinde. Pokud uložíte soubor pod jiným názvem, nemůže dojít k úpravě souboru původního. Je úplně lhostejné, kolik a jakých znaků do nového názvu přidáte. Už při změně jednoho jediného znaku považuje počítač nový a původní soubor za dva odlišné objekty. Tudíž nemůže dojít k přepsání souboru původního.

Otázka tedy je, proč dochází k přepsání původního souboru. Pokud bych si měl tipnout, řekl bych, že tak činíte buď nevědomky (během úprav soubor ze zvyku uložíte, aniž byste to vlastně chtěl), nebo že dochází k automatickému ukládání ze strany programu. Tak či onak by problém měla vyřešit změna pracovního postupu. Stačí, když jako první krok před započetím úprav uložíte soubor pod novým názvem. Druhou možností je vytvořit si kopii originálního souboru mimo editor fotografií, ještě v prostředí operačního systému, a pro úpravy pak otevřít tuto kopii.



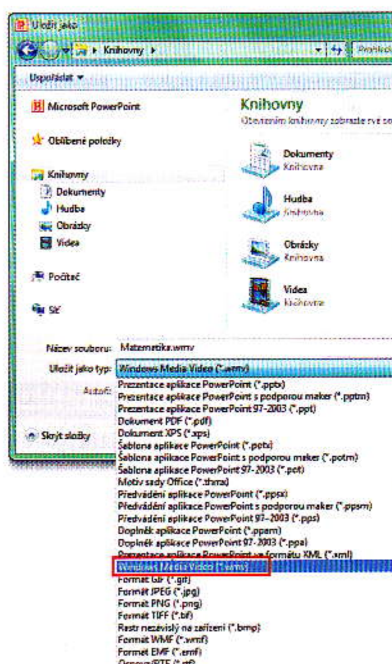


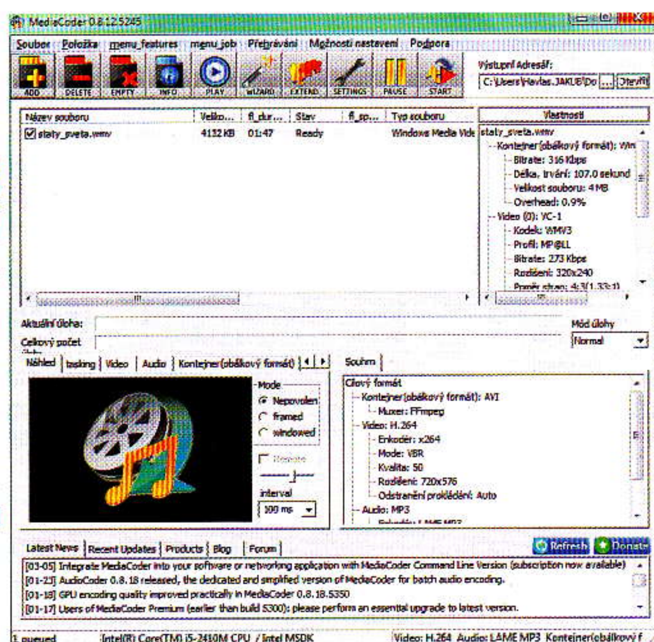
Přehrávání prezentace v televizoru

Otázka: Je možné prezentace vytvořené v PowerPointu převést na formát, který by zobrazil televizor?

1 Určitě to možné je. PowerPoint umí vytvořenou prezentaci uložit jako video ve formátu WMV. Otevřete okno **Soubor / / Uložit jako** a v roletové nabídce **Uložit jako typ** zvolte možnost **Windows Media Video (*.wmv)**. Převod na video chvíli trvá – viz ukazatel v dolním pruhu okna programu PowerPoint.

2 Podporuje-li televizor tento formát, máte vyhráno. Pokud ne, stačí soubor převést do některého z podporovaných formátů pomocí nástroje pro konverzi multimédií. Doporučit lze například programy **MediaCoder** (*mediacoderhq.com*) a **Free AVI Video Converter** (*dvdvideosoft.com*).





WEBOVÉ KAMERY A IP KAMERY



WEBKAMERY JAKO samostatná zařízení nejsou rozhodně žádným přežitkem, naopak!

K čemu slouží webové kamery a IP kamery? Jaký je mezi nimi rozdíl? Proč vždy nestačí kamera integrovaná do přenosného počítače nebo monitoru?

info

MOBILNÍ VIDEOHOVORY
Mnohé chytré mobily a tablety mají vedle klasického fotoaparátu na zadní straně také přídavnou kameru na straně přední; tato kamera slouží právě pro videohovory.

Webové kamery a IP kamery jsou dvě rozdílné skupiny zařízení sloužící k odlišným účelům. Webová kamera (webkamera) je dnes určena především pro realizování videohovorů prostřednictvím internetových služeb (např. Skype, ICQ či Hangouts). Webová kamera umožňuje dvěma nebo více účastníkům videohovorů se navzájem vidět tváří v tvář.

Moderní přenosné počítače mají webovou kameru často integrovánu v rámu displeje. To je ideální umístění. Uživatel se může dívat na obrazovku, kde při videohovoru vidí svůj protějšek, ovšem zároveň je webovou kamerou z optimálního úhlu sám snímán. S integrovanou webkamerou se lze setkat i v rámu monitoru stolního počítače.

Webové kamery nadále existují i jako samostatná zařízení připojující se prostřednictvím rozhraní USB. V průběhu let se pouze přizpůsobila jejich konstrukce, aby je bylo možné jednoduše zavěsit na plochý monitor stolního počítače nebo na displej počítače přenosného. Webkamery jako samostatná zařízení nejsou rozhodně žádným přežitkem. Naopak! Integrovaným webovým kamerám sice nelze upřít praktičnost, ale nutná miniaturizace s sebou přináší i horší kvalitu obrazu.

Podporu vysokého rozlišení obrazu dnes nabízí kdejaký model, důležitá je ale celková kvalita optiky webové kamery a jejích hardwarových i softwarových technologií. Určují totiž, jak se kamera dokáže vypořádat s tzv. šumem v obraze, plynulostí obrazu (počet snímků za sekundu) nebo nevhodnými světelnými podmínkami a jejich prudkou změnou.



NA TRHU jsou i venkovní IP kamery, odolné vůči mrazu a dešti.

IP KAMERY

IP kamera je zařízení funkční nezávisle na počítači. Neslouží primárně ke komunikaci. Jde o dohledové a bezpečnostní řešení. Připojuje se přímo do infrastruktury počítačové sítě, tedy v podmínkách domácností a menších kanceláří k routeru, a to buď kabelem, nebo bezdrátově prostřednictvím sítě Wi-Fi.

IP kamera umožňuje sledovat dění před objektivem nejen na PC prostřednictvím místní počítačové sítě, ale také vzdáleně přes internet. U IP kamer se lze dále setkat s funkcemi uzpůsobenými jejich účelu (bezpečnost a dohled). Základem je reakce na pohyb před kamerou. Kamera pak může pořídit krátké video nebo sérii fotografií, které zašle e-mailem svému majiteli. K funkcím dražších IP kamer patří noční vidění a díky integrovaným motůrkům automatizované „rozhlížení" i dálkové ovládání.

Některé IP kamery přidávají k přenosu videa i přenos zvuku, ty vyspělejší nabízejí možnost obousměrné komunikace. Kromě IP kamer pro vnitřní použití jsou na trhu i IP kamery venkovní – ty jsou odolné vůči mrazu a dešti.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

KVALITNÍ WEBKAMERA

Kdo chce kvalitní webovou kameru, musí sáhnout po samostatném zařízení. Obecně platí, že čím dražší webová kamera, tím lepší kvalita obrazu, pestřejší nabídka funkcí a též lepší kvalita zvuku. V moderních webkamerách je vestavěn mikrofon, ovšem jen ty lepší dokáží potlačit okolní ruchy a případnou zpětnou vazbu a zřetelně přenášet hlas. Kdo se nechce při výběru kamery zklamat, měl by se porozhlédnout po dražších modelech osvědčených značek, jako je např. Logitech či Microsoft.

VZDÁLENÝ PŘÍSTUP K IP KAMEŘE

Dříve byl přístup k IP kameře prostřednictvím internetu složitou disciplínou, ale mnohé moderní IP kamery již nevyžadují žádné komplikované změny v nastavení sítě. Sledovat živě obraz pořízený kamerou dnes může jednoduše kdokoliv. Výrobci IP kamer totiž přicházejí s aplikacemi pro chytré mobily a pro tablety. Stačí si jen vytvořit uživatelský účet. Když se k němu z aplikace v mobilu či tabletu přihlásíte, živý přenos, realizovaný IP kamerou, je možné sledovat na displeji mobilního zařízení.

ODVRÁCENÁ TVÁŘ WEBKAMER



Webové kamery dobře poslouží při komunikaci přes internet, mají však i své stinné stránky: od vysokých hardwarových nároků až po bezpečnostní rizika. Představují také nebezpečí pro děti.

Nejvážnější rizika webové kamery přicházejí ze strany pedofilů. Nejde o žádnou mediálně nafouklou bublinu. Obecně není moudré nechávat dítě u počítače s přístupem k internetu bez dozoru a dvojnásob to platí, když je počítač vybaven webovou kamerou.

Pedofilové totiž vyhledávají kontakt s dětmi, z nichž mnohé dovedou zmanipulovat, aby polonahé či nahé pózovaly právě před webovou kamerou. V horším případě pak pořízené záběry použijí k vydírání. Pod pohrůžkou jejich zveřejnění lákají děti na schůzku, kde může dojít k nejhoršímu. Takové případy jsou bohužel známé i v ČR.

HROZBA PRO SOUKROMÍ

Výrobci naprosté většiny webkamer nepochopitelně upustili od využívání fyzického krytu snímače, po jehož zaklopení má uživatel naprostou jistotu, že ho kamera právě nesnímá. Vypínání kamery, resp. přepínání do privátního režimu se řeší na softwarové úrovni, což není ideální. Např. některé záškodnické programy zneužívají právě webových kamer. Nejčastěji se pokoušejí jejich prostřednictvím zaznamenávat stisknuté klávesy při zadávání přístupových hesel nebo údajů o platební kartě při platbě on-line. Klávesnice by tak nikdy neměla být v záběru webkamery.

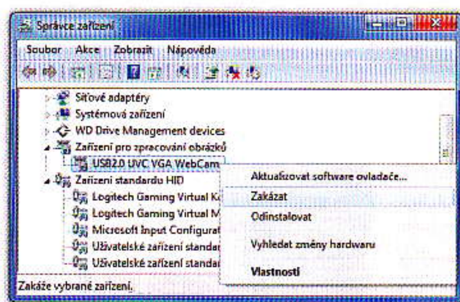
VYSOKÉ ROZLIŠENÍ

Komunikační služba Skype podporuje videohovory v plném vysokém rozlišení 1080p, některé další služby pak „alespoň" v rozlišení 720p. Obdobně jsou na tom už i nejlevnější webové kamery. Přesto kombinace vhodné kamery a komunikační služby pro realizaci videohovorů ve vysokém rozlišení nemusí stačit.

Překážkou může být rychlost internetového připojení. Skype pro videohovory v rozlišení 1080p vyžaduje rychlost minimálně 2 Mb/s, resp. 1,2 Mb/s při rozlišení 720p, obdobně jako alternativní služby. Řeč je však o reálné rychlosti v obou směrech. Internetová přípojka tak musí v příchozím i odchozím směru dosahovat alespoň uvedených rychlostí. Nelze přitom kalkulovat s teoretickým rychlostním maximem, které bez garance proklamuje poskytovatel připojení. Většina připojení na trhu je navíc asymetrických. Poskytovatelé se pak chlubí tou vyšší rychlostí příjmu, resp. stahování dat (download), ale podstatně nižší rychlost odesílání dat (upload) na odiv nedávají. Při pomalém připojení však sebelepší webová kamera na videohovory ve vysokém rozlišení stačit nebude.



CHCETE-LI SI užít videohovor ve vysokém rozlišení, potřebujete dostatečně rychlé připojení k internetu.



WEBKAMERU INTEGROVANOU v notebooku můžete dětem zakázat.

Kamenem úrazu může být také výkon PC, tedy hlavně jeho procesoru. Problém je, že nelze všeobecně konkretizovat nároky. Orientovat se jen podle taktovací frekvence dost dobře nejde, přestože vágně specifikované hardwarové nároky webových kamer k tomu svádějí. Reálný výkon procesoru se skládá z mnoha atributů a jejich různých kombinací u různých modelů. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

INDIKACE ČINNOSTI
Když už z trhu prakticky zmizely modely s fyzickým krytem objektivu, při výběru dbejte na to, aby webkamera měla alespoň nepřehlédnutelnou indikaci své činnosti.

info

JAK ZAKÁZAT WEBKAMERU

K počítači, který obsluhuje dítě bez dozoru, webkamera nepatří. Co ale s webovou kamerou integrovanou? Její využití lze zakázat ve správci zařízení (*Ovládací panely / Hardware a zvuk / Správce zařízení*), kde by měla být ve skupině *Zařízení pro zpracování obrazu*. Dítě s běžným uživatelským účtem bez administrátorského oprávnění nemůže kameru opětovně zprovoznit.

RYCHLOST PŘIPOJENÍ

Zjistit si reálnou rychlost internetové přípojky lze orientačně na stránkách DSL.cz (*dsl.cz/test-mereni-rychlosti*). Skype a obdobné programy vždy provádějí vlastní test rychlosti přípojky a přizpůsobí pak kvalitu obrazu včetně rozlišení.

NEKVALITNÍ OBRAZ

Problém s nekvalitním obrazem může způsobovat komunikační služba nehledě na rychlost připojení nebo kvalitu kamery. Stačí méně vyspělý kodek nebo přehnaná komprese. Zatímco například Skype dokáže z webkamery vytěžit maximum, ICQ je s trochou nadsázky expertem na mizerný obraz pořízený vynikající kamerou.

WEBKAMERY NEJEN PRO SKYPE



LOGITECH TV Cam HD doplní k libovolnému televizoru s HDMI rozhraním funkce programu Skype.

Otestovali jsme různé webkamery ze současné nabídky a rozhodli jsme se vás seznámit se špičkovým modelem za atraktivní cenu a s webkamerou, která videohovory služby Skype dokáže přenést na každý novější televizor.



MICROSOFT LIFECAM Studio je o trochu dražší než běžné webkamery, zato je výrazně kvalitnější.

info

Uvedené ceny zařízení odpovídají nabídce českých internetových obchodů v době psaní článku. Nejlepší nabídku najdete prostřednictvím vyhledávače Heuréka.cz (*heureka.cz*), resp. prostřednictvím vyhledávače Zboží.cz (*zbozi.cz*). Uváděné ceny zahrnují DPH.

MICROSOFT LIFECAM STUDIO

Kamera Microsoft LifeCam Studio podporuje zaznamenávání obrazu v plném vysokém rozlišení. To využijete zejména u služby Skype. U ostatních služeb lze samozřejmě použít rozlišení nižší. Díky širokoúhlému objektivu se do záběru vejde i více osob. Obraz je skutečně tak čistý, plynulý a ostrý, jak výrobce proklamuje. Kamera toho dosahuje díky technologii TrueColor pro automatické řízení expozice. Plynulost videa zajišťuje pořizování 30 snímků za sekundu i v tom nejvyšším rozlišení. Technologie ClearFrame vyhlazuje obraz, takže působí přirozeně čistě.

Nechybí ani technologie pro sledování obličeje. Obdobné funkce nabízejí i levnější kamery, ovšem „něco umět" a „umět to dobře" je opravdu podstatný rozdíl. K dokonalosti chybí jen optický zoom. Kamera podporuje pouze zoom digitální (až osminásobný).

Microsoft LifeCam Studio má integrovaný kvalitní širokopásmový mikrofon, potlačující okolní ruchy a zvýrazňující hlas. Konstrukce kamery umožňuje připevnění na libovolný plochý monitor nebo displej přenosného počítače. Zajímavostí je pak závit pro připevnění ke stativu – kamera připojená třeba k notebooku tak může zastoupit klasickou videokameru.

LOGITECH TV CAM HD

Logitech TV Cam HD není webkamerou pro PC, ale pro televizory. Umožňuje využívat populární službu Skype na libovolném televizoru s podporou pro vysoké rozlišení a s volným HDMI vstupem. Nevyžaduje chytrý televizor (Smart TV) ani žádné internetové funkce televizoru. Ten slouží jen jako zobrazovací zařízení. Vše ostatní zajišťuje webkamera. Funguje samozřejmě nezávisle na PC a k místní počítačové síti a potažmo k internetu ji lze připojit tradičně kabelem nebo prostřednictvím Wi-Fi (g/n).

Podpora pro vysoké rozlišení 720p je dostatečná k tomu, aby obraz byl kvalitní, a to i obraz přes celou plochu moderního televizoru. Kamera podporuje širokoúhlý obraz (16 : 9) a čtyřnásobný digitální zoom. Společnost Logitech vybavila kameru značkovou optikou Carl Zeiss a technologií Fluid Crystal, která podle potřeby upravuje atributy videa, aby bylo možné dosáhnout velmi dobré kvality obrazu za různorodých světelných podmínek. Dostatečně široký záběr umožňuje snímat celou místnost. Výrobce myslel i na zachycení hlasu osob v místnosti; o to se stará kvarteto integrovaných mikrofonů, precizně potlačujících šum a zvýrazňujících mluvené slovo.

Zvukový výstup při videohovoru zajišťují reproduktory v televizoru, ale pro vyzvánění, které signalizuje příchozí hovor, má kamera integrovaný reproduktor. Pro pohodlnou obsluhu je součástí balení kompaktní dálkový ovládač. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

MICROSOFT LIFECAM STUDIO

- **CENA S DPH:** cca 1 500 Kč
- **INFO:** microsoft.com/hardware/cs-cz
- **ROZLIŠENÍ:** full HD (1080p)
- **SNÍMKOVÁ FREKVENCE:** 30 fps (při 1080p)
- **OBJEKTIV:** širokoúhlý (16 : 9), skleněná čočka
- **POŽADAVKY:** Windows XP a novější, USB 2.0
- **PROČ KOUPIT:** Vynikající poměr mezi kvalitou a cenou – o trochu levnější modely mají dramaticky horší kvalitu a méně funkcí.

LOGITECH TV CAM HD

- **CENA S DPH:** cca 5 000 Kč
- **INFO:** logitech.com/cs-cz
- **ROZLIŠENÍ:** HD (720p)
- **SNÍMKOVÁ FREKVENCE:** 30 fps (720p)
- **OBJEKTIV:** širokoúhlý (16 : 9), optika Carl Zeiss
- **POŽADAVKY:** TV se vstupem HDMI, Wi-Fi nebo Ethernet
- **PROČ JI KOUPIT:** Doplnění funkce programu Skype k libovolnému televizoru s HDMI vstupem.

IP KAMERY PRO KAŽDÉHO



KAMERA D-LINK DCS-930L základnímu účelu poslouží.

Firma D-Link nabízí IP kamery, které jsou ideální pro využití v domácnosti nebo v malé kanceláři a které nevyžadují žádnou složitou změnu konfigurace sítě. Dvě její IP kamery jsme se rozhodli vám představit.

PRO NENÁROČNÉ

Model **D-Link DCS-930L** je ideální IP kamerou pro nenáročné uživatele, kteří chtějí mít přehled o tom, co se doma děje, když tam nejsou. Nenabízí mnoho bezpečnostních funkcí, ale k uvedenému účelu poslouží dobře.

Kameru lze položit na rovnou plochu i přišroubovat na zeď. Díky kloubu ji lze ručně nasměrovat. K síti se připojuje přes Wi-Fi (b/g/n) nebo klasicky kabelem s koncovkou RJ-45. O napájení přímo z elektrické sítě se stará přibalený kabel s adaptérem.

Snímač CMOS nabízí video v rozlišení 640 × 480, 320 × 240 a 160 × 120 pixelů. V tom nejvyšším rozlišení je ale obraz trhaný, a to v důsledku pořizování jen 20 snímků za sekundu namísto obvyklých třiceti. V kameře je zabudován mikrofon pro přenos zvuků ze sledované oblasti. Záběr kamery činí 45,3° horizontálně, 34,5° vertikálně a 54,9° diagonálně. K dispozici je čtyřnásobný digitální zoom.

Model D-Link DCS-930L používá méně obvyklý formát Motion JPEG pro video a klasický formát JPEG pro fotografie. Vzhledem k ceně kamera překvapuje poměrně dobrým obrazem i při slabém osvětlení. Také nechybí alespoň jednoduchý pohybový senzor.

PRO NÁROČNĚJŠÍ

Model **D-Link DCS-5222L** cílí na náročnější uživatele. Kameru lze opět položit na rovnou plochu nebo přišroubovat na zeď či na strop. Je vhodná i do nevytápěných prostor. Do exteriéru však určena není, protože není mrazuvzdorná ani vodotěsná.

Megapixelový senzor CMOS podporuje rozlišení 1 280 × 800, 640 × 400, 320 × 192 a 160 × 96 pixelů vždy při 30 snímcích za sekundu. Kamera se díky motůrkům umí otáčet do stran (v rozsahu +170° až −170°) a nahoru či dolů (v rozsahu +90° až −25°). Lze s ní tak hýbat dálkově nebo si přednastavit pozice, které bude pravidelně střídat. Kamera dokáže pořídit záznam mj. na paměťovou kartu (microSD až 32 GB). Vedle videa ve formátu MJPEG podporuje i formáty MPEG-4 a H.264, statické snímky ukládá ve formátu JPEG.

Model D-Link DCS-5222L disponuje vyspělou detekcí pohybu s volitelnou reakcí na teplo (např. na procházející osoby). Detekce pohybu je tak zajištěna i v naprosté tmě. V reakci na pohyb kamera samozřejmě umí poslat e-mail s krátkým videem nebo fotografií. Díky infračerveným LED diodám si přisvítí na vzdálenost až pěti metrů.

K počítačové síti lze kameru připojit prostřednictvím Wi-Fi (b/g/n) nebo klasicky kabelem s koncovkou RJ-45. Přiložen je napájecí kabel s adaptérem do elektrické sítě opatřený vypínačem. Soukromí zajišťuje dálkový ovladač, který má speciální tlačítko pro aktivaci privátního režimu. ■ JIŘÍ MACICH ml.



MŮŽETE-LI SI dovolit vyšší investici, zvolte IP kameru D-Link DCS-5222L.

info

Obě kamery umožňují přístup k živému přenosu ze sledované oblasti. Po registraci jej lze sledovat na webu *mydlink.com* v libovolném PC a díky aplikaci pro Android 1.6 a vyšší či pro iOS 4.3 a vyšší i na displeji chytrých mobilů, tabletů a další chytré elektroniky. Obraz z obou kamer lze v rámci lokální sítě sledovat též prostřednictvím chytrého televizoru a multimediálního centra, a to díky podpoře pro UPnP; přenos v PC lze sledovat i prostřednictvím webového rozhraní či prostřednictvím dodaného programu.

info

D-LINK DCS-930L

- **CENA S DPH:** cca 1 500 Kč
- **INFO:** dlink.cz
- **ROZLIŠENÍ:** až 640 × 480 bodů
- **SNÍMKOVÁ FREKVENCE:** 20 fps (640 × 480), 30 fps (320 × 240)
- **PŘIPOJENÍ:** Wi-Fi, Ethernet
- **FORMÁTY:** Motion JPEG (video), JPEG (fotografie)
- **PROČ SI JI KOUPIT:** Levná IP kamera, která však bez problémů poslouží k vzdálenému sledování příslušného prostoru.

D-LINK DCS-5222L

- **CENA S DPH:** cca 6 000 Kč
- **INFO:** dlink.cz
- **ROZLIŠENÍ:** až 1 280 × 800 bodů
- **SNÍMKOVÁ FREKVENCE:** 30 fps (1 280 × 800)
- **PŘIPOJENÍ:** Wi-Fi, Ethernet
- **FORMÁTY:** Motion JPEG, MPEG-4 a H.264 (video), JPEG (fotografie)
- **PROČ SI JI KOUPIT:** Kamera nabízející velmi slušnou kvalitu záznamu a pokročilé funkce za rozumnou cenu.

Asus Taichi21

ULTRABOOK SE DVĚMA DISPLEJI

Asus Taichi21 se od ostatních přenosných počítačů výrazně odlišuje tím, že je vybaven dvěma 11,6palcovými displeji, které jsou umístěny z obou stran víka příklopného ke klávesnici.



hodnocení

★★★½☆



výkon procesoru, nízká hmotnost, SSD disk, rychlý start a vypnutí, vysoké rozlišení displeje, hliníkové šasi



vysoká cena, méně dimenzované panty displeje, chybí čtečka karet SD

Díky tomu můžete tento zajímavý přístroj, pracující pod operačním systémem Windows 8, používat buď jako notebook, nebo jako tablet. Oba displeje mají úhlopříčku dlouhou 11,6 palce (29,5 cm) a obraz se na nich zobrazuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Jelikož se jedná o displeje založené na zobrazovací technologii IPS, můžete se těšit na syté barvy a na velké zorné úhly.

Tradiční, „notebookovský" displej, který je ve víku umístěn směrem ke klávesnici, není dotykový, má matný povrch a v nastavení grafického adaptéru je označen jako „integrovaný". Displej umístěný z vnější strany příklopného víka je označen jako „digitální" a reaguje na dotyk prstu nebo dotykového pera, které se dodává spolu s notebookem. V těle přístroje však není k dispozici zdířka, do které by se dalo toto dotykové pero umístit.

NETRADIČNÍ MOŽNOSTI ZOBRAZENÍ

Dotykový displej reaguje na dotyk přesně a je chráněn skleněnou vrstvou, která však způsobuje zvýšení hmotnosti sklopného víka. Jeho větší hmotnost se při používání notebooku projevuje negativně, a to tak, že když je víko otevřené ve větším úhlu, samovolně klesá k desce stolu. Dva displeje ovšem skýtají zajímavé možnosti využití, protože je můžete použít buď pro zobrazení identického obrazu (tato možnost je v nastavení grafického adaptéru označena jako „klonování zobrazení"), nebo pro rozšíření pracovní plochy.

Při volbě stejného obrazu na obou displejích mohou uživatelé z obou stran víka sledovat např. film nebo se třeba dívat na názorný výklad, kdy uživatel notebooku může přihlížející snadno seznámit např. s používáním nějakého programu či s novými vlastnosti operačního systému Windows 8. Při volbě rozšíření pracovní plochy můžete dětem pustit film a sami se věnovat jiné činnosti.

VYSOKÝ VÝKON

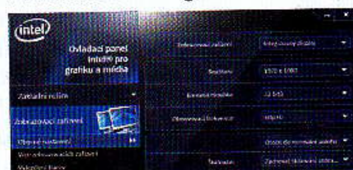
I když je notebook Asus Taichi21 rozměrově malý a lehký (váží pouze 1,25 kg), nabízí vysoký výkon. Je totiž poháněn procesorem Intel Core i7-3517U a v jeho výbavě je 256GB disk SSD. Díky tomu tento přístroj rychle startuje a rychle se vypíná. V testech jsme si však všimli, že při zátěži se dosti zahřívá spodní část notebooku.

▸ **PROČ KOUPIT: Asus Taichi21 je velmi zajímavý, výborně vybavený a výkonný ultrabook, který lze používat i jako tablet. Jeho největším nedostatkem je jeho cena – ta činí 39 999 Kč.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 39 999 Kč
- **POSKYTL:** Asus Computer Czech Republic, s. r. o.
- **INFO:** www.asus.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i7-3517U / 1,9 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT:** 256GB SSD
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 2× 11,6" (29,5 cm), IPS / 1 920 × 1 080 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics 4000
- **DALŠÍ VÝBAVA:** 2× USB 3.0, micro HDMI, mini D-Sub, webová kamera, Wi-Fi, Bluetooth, pouzdro na notebook, dotykové pero
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- **ROZMĚRY:** 306 × 204 × 18 až 21 mm
- **HMOTNOST:** 1 251 g



VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 4 951 bodů
- **VÝKON PROCESORU:** 2,26 bodu
- **GRAFICKÝ VÝKON:** 31 296 bodů
- **VÝDRŽ NA BATERII:** 4:05 hod.

Notebooky s dotykovým ovládáním

DOTYKOVÉ NOTEBOOKY



Po velkém úspěchu tabletů se s uvedením operačního systému Windows 8 začaly na trhu objevovat notebooky s dotykovým ovládáním. Jak dokazuje i náš test, jejich nabídka je nyní již velmi pestrá a je rozhodně z čeho vybírat.

Zavedení dotykového ovládání u notebooků je logické, neboť majitelé chytrých telefonů nebo tabletů jsou na tento způsob ovládání zvyklí. U notebooku navíc máte k dispozici klávesnici a touchpad, takže můžete kombinovat různé způsoby ovládání. Během testu jsme si na možnost dotykového ovládaní rychle zvykli a mnoho úkonů jsme místo pohybováním kurzoru pomocí touchpadu a klikáním na tlačítka řešili jednoduše dotykem prstu na displej. Jedná se o velmi praktickou funkci, která ulehčuje ovládání počítače, a jsme přesvědčeni, že dotykové ovládání u notebooků si oblíbí mnoho uživatelů.

PESTRÁ NABÍDKA

Abychom do testu získali pestrou škálu přístrojů, stanovili jsme cenovou hranici 25 000 Kč, kterou překonal pouze notebook Acer Aspire M3, ale v tomto případě jsme rádi udělali výjimku, protože se jedná o model s velkým, 15,6palcovým displejem, disponující klávesnicí s numerickým blokem a DVD mechanikou. Díky své výbavě a výkonu dokáže nahradit běžné stolní PC. Tuto funkci snadno zastanou i notebooky HP Envy 4-1160ec a Lenovo IdeaPad Z400 Touch.

Naopak modely Asus VivoBook X202E a HP Envy x2 jsou určeny pro uživatele, kteří potřebují mít svůj počítač stále při sobě, a očekávají od něj tedy výbornou mobilitu. Oba uvedené modely jsou vybaveny 11,6palcovým displejem a váží pouze 1,4 kg. Asus VivoBook nabízí velmi dobrý výkon a je navíc dostupný za lákavou cenu 13 490 Kč. U přístroje HP Envy x2 zase uživatelé ocení možnost odpojení displeje, takže tento model mohou používat i jako tablet. Navíc díky dvěma bateriím je chvályhodná také dlouhá výdrž při práci mimo dosah elektrické zásuvky – v testu jsme naměřili hodnotu 13:07 hod.

Kompromis mezi dobrou přenosností a dostatečně velkým displejem nabízejí notebooky s displejem 13,3palcovým. Ty jsme v testu měli tři: Lenovo IdeaPad Yoga 13, Samsung NP540U3C a Sony Vaio SVT1312M1ES. Tyto zajímavé modely váží mezi 1,5 kg a 1,7 kg a přitom disponují vysokým výkonem a velmi pěknou výbavou. U modelu Lenovo nás zaujala možnost otočit displej o 360 stupňů, díky čemuž jej lze používat jako větší tablet. Na tomto displeji, založeném na technologii IPS, se navíc zobrazuje výborně ostrý a sytý obraz s rozlišením 1 600 × 900 bodů.

DISPLEJ MODELU HP Envy x2 11-g001en lze odpojit od základny s klávesnicí. Díky tomu lze tento přístroj používat buď jako notebook, nebo jako tablet.



info

VÍTĚZOVÉ TESTU

Při hodnocení notebooků jsme vycházeli z výsledků v testech (jak z výsledků výkonnostních, tak i z údaje o délce provozu při napájení z baterie) a z nabízené výbavy. Ocenění **Vítěz testu** získal notebook **Lenovo IdeaPad Yoga 13**, který nás zaujal velmi kvalitním displejem IPS s vysokým rozlišením 1 600 × 900 bodů; tento displej můžete navíc otočit o 360 stupňů, abyste z notebooku vytvořili větší tablet. Líbil se nám i velmi dobrý výkon, výbava a délka provozu při napájení z baterie. Ocenění **Cenový tip** jsme udělili nejlevnějšímu notebooku v testu – je jím **Asus VivoBook X202E-CT009H**. Pořídíte jej za velice lákavou cenu 13 490 Kč a přitom nabízí velmi dobrou výbavu a výkon.

RYCHLÝ PORT USB 3.0

Většina přístrojů, které se připojují k počítači (tiskárny, flash disky, přenosné pevné disky, ale i myši a klávesnice), používá rozhraní USB. Všechny testované notebooky mají ve výbavě jak porty USB 2.0, tak i cca 10krát rychlejší port USB 3.0.

ANI VE výbavě štíhlých ultrabooků nechybí videovýstup HDMI a rychlý port USB 3.0. Videovýstup HDMI slouží pro propojení počítače s televizorem nebo s monitorem.

BOHATÁ VÝBAVA

Všechny notebooky v testu nás zaujaly svou pěknou výbavou. Samozřejmostí jsou integrovaná webová kamera, mikrofon, reproduktory, čtečka paměťových karet, bezdrátové adaptéry Bluetooth a Wi-Fi, videovýstup HDMI a rychlý port USB 3.0. U tří notebooků můžete počítat i s přítomností vypalovací DVD mechaniky a u již zmíněného modelu Acer Aspire M3 využijete klávesnici s numerickou částí.

Z výše uvedeného je zřejmé, že k notebooku používanému v domácím prostředí již nebudete většinou muset nic dokupovat. Jeho výbava vám umožňuje připojení k internetu, vedení videohovorů, sledování filmů či poslech hudby. Není problém připojit jej k většímu monitoru nebo k televizoru a díky čtečce paměťových karet snadno nahrajete do notebooku i snímky z fotoaparátu.

Všechny notebooky v testu pracují pod operačním systémem Windows 8, který podporuje dotykové ovládání. Osm modelů pracuje pod 64bitovou verzí tohoto operačního systému, pouze u notebooku HP Envy x2 jsme se setkali s verzí 32bitovou.



Videovýstup HDMI. Port USB 3.0.

PROCESORY A OPERAČNÍ PAMĚŤ

Nejčastěji je v testovaných noteboocích zastoupen procesor Intel Core i3-3217U a procesor Intel Core i5-3317U – jeden z těchto procesorů se nachází celkem v šesti recenzovaných modelech. Nejvýkonnějším procesorem se může pochlubit notebook Lenovo IdeaPad Z400 Touch, který je poháněn čtyřjádrovým procesorem Intel Core i7-3632QM s taktovací frekvencí 2,2 GHz. V notebooku Acer Aspire V5 je použit dvoujádrový procesor Intel Pentium 987 a nejslabší výpočetní jednotkou disponuje konvertibilní notebook HP Envy x2, který používá procesor Intel Atom Z2760.

Operační paměť má v šesti modelech velikost 4 GB, v testu se od ní odchylují pouze tři přístroje: výkonné notebooky Lenovo IdeaPad Z400 Touch (s 8 GB paměti) a Acer Aspire M3 (se 6 GB paměti) a přístroj HP Envy x2, který disponuje 2 GB paměti.

Avšak i tento přístroj s přehledem postačí na provozování běžných aplikací. Ostatní přístroje pak můžete používat i pro práci s náročnějšími programy. Modely Acer Aspire M3 a Lenovo IdeaPad Z400 Touch lze díky výkonnému grafickému čipu využít i pro hraní her.

DISPLEJE A PEVNÉ DISKY

Testované notebooky jsou vybaveny 11,6palcovým (29,5cm) až 15,6palcovým (39,6cm) dotykovým displejem. Obraz se na nich – až na jednu

	Acer Aspire M3-581PTG-53316G52Makk	Acer Aspire V5-431PG-987B4G50Mass	Asus VivoBook X202E-CT009H (počítač CENOVÝ TIP)	HP Envy 4-1160ec (C6F02EA)
Cena s DPH	25 990 Kč	13 990 Kč	13 490 Kč	22 490 Kč
Poskytl	Acer Czech Republic, s. r. o.	Acer Czech Republic, s. r. o.	Asus Computer Czech Republic, s. r. o.	Hewlett-Packard, s. r. o.
WWW adresa	www.acer.cz	www.acer.cz	www.asus.cz	www.hp.cz
Technické parametry				
Procesor	Intel Core i5-3317U	Intel Pentium 987	Intel Core i3-3217U	Intel Core i5-3317U
Frekvence procesoru	1,7 GHz	1,5 GHz	1,8 GHz	1,7 GHz
Velikost operační paměti	6 GB	4 GB	4 GB	4 GB
Displej – úhlopříčka / rozlišení	15,6" / 1 366 × 768	14" / 1 366 × 768	11,6" / 1 366 × 768	14" / 1 366 × 768
Grafický čip	nVidia GeForce GT 640M	nVidia GeForce 710M	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics 4000
Úložiště dat (kapacita)	HDD (500 GB) + SSD (20 GB)	HDD (500 GB)	HDD (500 GB)	HDD (500 GB) + SSD (32 GB)
Další výbava				
Wi-Fi/Bluetooth	802.11n/ano	802.11n/ano	802.11n/ano	802.11n/ano
Port USB 2.0 / port USB 3.0	2/1	2/1	2/1	1/2
Port HDMI / port D-Sub	ano/ne	ano/ano (redukce)	ano/ano	ano/ne
Čtečka paměťových karet	ano	ano	ano	ano
WWW kamera	ano	ano	ano	ano
DVD vypalovačka	ano	ano	ne	ne
Numerická klávesnice	ano	ne	ne	ne
Operační systém	Windows 8 (64bit)	Windows 8 (64bit)	Windows 8 (64bit)	Windows 8 (64bit)
Rozměry a hmotnost				
Rozměry notebooku (š × h × v)	376 × 253 × 22 až 27 mm	341 × 243 × 24 až 28 mm	303 × 199 × 23 až 24 mm	343 × 235 × 25 až 27 mm
Hmotnost notebooku	2 301 g	2 154 g	1 408 g	2 047 g
Testy*				
Celkový výkon	3 235	1 761	2 070	**4 050**
Grafický výkon	**55 248**	28 082	19 110	32 241
Výkon procesoru	2,40	1,09	1,72	2,41
Provoz na akumulátor	4:46 hod.	3:15 hod.	4:32 hod.	6:02 hod.

Tučně jsou označeny nejlepší výsledky.

výjimku – zobrazuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Největší rozlišení paradoxně nenabízí model s největším displejem, ale model Lenovo IdeaPad Yoga 13 s displejem 13,3palcovým, na kterém je k dispozici výborně ostrý obraz v rozlišení 1 600 × 900 bodů. Všechny displeje mají z důvodu dotykové vrstvy lesklý povrch a na dotyk reagují rychle a přesně.

Pro ukládání dat je u recenzovaných notebooků použit klasický pevný disk (HDD), disk SSD nebo pevný disk v kombinaci s rychlou SSD pamětí, aby se urychlil start operačního systému.

Pouze pevným diskem jsou vybaveny notebooky Acer Aspire V5, Asus VivoBook X202E a Lenovo IdeaPad Z400 Touch. Předností rychlého SSD disku využívají modely HP Envy x2 a Lenovo IdeaPad Yoga 13.

Ostatní přístroje v testu nabízejí pevný disk s rychlou pamětí SSD. Z hlediska výkonu se jako velmi přínosné projevilo spojení úložišť do pole RAID – z toho profitují modely HP Envy 4 a Sony Vaio.

10 nej

NEJLEVNĚJŠÍ: Asus VivoBook X202E-CT009H (13 490 Kč)
NEJDRAŽŠÍ: Acer Aspire M3-581PTG-53316G52Makk (25 990 Kč)
NEJVÝKONNĚJŠÍ PROCESOR: Lenovo IdeaPad Z400 Touch (Intel Core i7-3632QM)
NEJVÝKONNĚJŠÍ GRAFIKA: Acer Aspire M3-581PTG-53316G52Makk (nVidia GeForce GT 640M)
NEJVĚTŠÍ ÚLOŽNÝ PROSTOR: Lenovo IdeaPad Z400 Touch (1 TB)
NEJVĚTŠÍ OPERAČNÍ PAMĚŤ: Lenovo IdeaPad Z400 Touch (8 GB)
NEJNIŽŠÍ HMOTNOST: HP Envy x2 11-g001en (1 397 g)
NEJVYŠŠÍ HMOTNOST: Lenovo IdeaPad Z400 Touch (2 434 g)
NEJDELŠÍ PROVOZ NA AKUMULÁTOR: HP Envy x2 11-g001en (13:07 hod.)
NEJKRATŠÍ PROVOZ NA AKUMULÁTOR: Acer Aspire V5-431PG-987B4G50Mass (3:15 hod.)

VÝKON V TESTECH

Jak jsme uvedli výše, do hraní her se díky výkonné grafické kartě budete moci pustit s notebookem Acer Aspire M3 a s modelem Lenovo IdeaPad Z400 Touch. Druhý jmenovaný přístroj navíc disponuje nejvýkonnějším procesorem v testu a největší (8GB) pamětí. Ale ani to mu nepřineslo vítězství v testu PC Mark 7, pomocí kterého zjišťujeme celkový výkon sestavy. Pro úspěch v tomto testu, který simuluje práci na počítači souběžným spuštěním mnoha aplikací, se jako velmi přínosné projevilo použití rychlého disku SSD. Nejlépe v tomto testu uspěl notebook HP Envy 4, následovaný modelem Lenovo IdeaPad Yoga 13.

Při měření délky provozu na baterii dosáhl nejlepšího výsledku s časem 13 hodin 7 minut notebook HP Envy x2, který je vybaven dvěma bateriemi. Krátkou dobu jsme naopak naměřili u modelů Acer Aspire V5 (3:15 hod.) a Lenovo IdeaPad Z400 Touch (3:27 hod.). ■ **MARTIN SEMRÁD**



HP Envy x2 11-g001en (C0U56EA)	Lenovo IdeaPad Yoga 13	Lenovo IdeaPad Z400 Touch	Samsung NP540U3C	Sony Vaio SVT1312M1ES
21 990 Kč	22 999 Kč	22 999 Kč	24 990 Kč	19 990 Kč
Hewlett-Packard, s. r. o.	Lenovo	Lenovo	Samsung	Sony Czech, s. r. o.
www.hp.cz	www.lenovo.cz	www.lenovo.cz	www.samsung.cz	www.sony.cz
Intel Atom Z2760	Intel Core i3-3217U	Intel Core i7-3632QM	Intel Core i5-3317U	Intel Core i3-3217U
1,8 GHz	1,8 GHz	2,2 GHz	1,7 GHz	1,8 GHz
2 GB	4 GB	8 GB	4 GB	4 GB
11,6" / 1 366 × 768	13,3" / 1 600 × 900	14" / 1 366 × 768	13,3" / 1 366 × 768	13,3" / 1 366 × 768
Intel GMA	Intel HD Graphics 4000	nVidia GeForce GT 635M	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics 4000
SSD (64 GB)	SSD (128 GB)	HDD (1 000 GB)	HDD (500 GB) + SSD (24 GB)	HDD (500 GB) + SSD (32 GB)
802.11n/ano	802.11n/ano	802.11n/ano	802.11n/ano	802.11n/ano
2/0	1/1	2/1	2/1	1/1
ano/ne	ano/ne	ano/ano	ano/ano (redukce)	ano/ano
ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano
ne	ne	ano	ne	ne
ne	ne	ne	ne	ne
Windows 8 (32bit)	Windows 8 (64bit)	Windows 8 (64bit)	Windows 8 (64bit)	Windows 8 (64bit)
304 × 207 × 19 až 23 mm	333 × 224 × 19 mm	345 × 244 × 32 až 36 mm	315 × 220 × 21 až 23 mm	323 × 225 × 21 mm
1 397 g	1 557 g	2 434 g	1 663 g	1 685 g
1 427	3 766	2 924	2 740	3 289
2 424	25 860	41 281	27 596	26 627
0,50	1,75	5,28	2,41	1,78
13:07 hod.	6:31 hod.	3:27 hod.	6:24 hod.	4:42 hod.

ACER ASPIRE M3-581PTG-53316G52MAKK

hodnocení

★★★½☆



velký displej, numerická klávesnice, výkon procesoru a grafické karty, DVD vypalovačka



zapínací tlačítko poblíž touchpadu, žádný port USB v boku notebooku

Notebook Acer Aspire M3 je v rámci tohoto testu první podle abecedního pořadí, ale výjimečný je i z dalších hledisek. S cenou 25 990 Kč je z testovaných přístrojů nejdražší, nabízí ale také největší displej (jeho úhlopříčka je dlouhá 15,6 palce), jako jediný je vybaven numerickou klávesnicí, využívá nejvýkonnější grafickou kartu a disponuje také velkou operační pamětí, jejíž kapacita činí 6 GB (v tomto ohledu jej v testu překonal pouze notebook Lenovo IdeaPad Z400 Touch s pamětí 8GB). Odlišuje se i tím, že všechny porty jsou u tohoto modelu vyvedeny v zadní části. To je sice příjemné proto, že po připojení periferií netrčí kabely z notebooku do stran, ale uvítali bychom alespoň jeden port USB v boku přístroje, neboť zde by např. při častém připojování a odpojování USB flash disku byl snadněji přístupný. Výtku máme i k umístění zapínacího tlačítka v čele notebooku poblíž touchpadu – občas se nám totiž přihodilo, že jsme notebook nechtěně vypnuli. Výkon notebooku je výborný, skvělá je výkonná grafická karta a kladně hodnotíme i kombinaci 500GB pevného disku s SSD diskem o kapacitě 20 GB.



ACER ASPIRE V5-431PG-987B4G50MASS

hodnocení

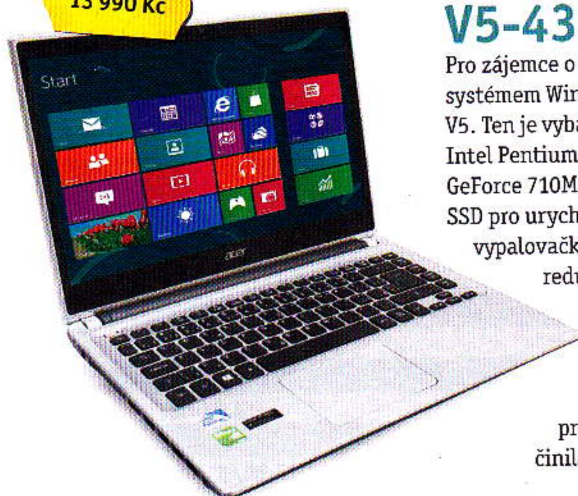
★★★½☆



nízká cena, DVD vypalovačka



krátký provoz na baterii



Pro zájemce o levný notebook s dotykovým displejem a s operačním systémem Windows 8 má společnost Acer připraven model Aspire V5. Ten je vybaven 14palcovým displejem, dvoujádrovým procesorem Intel Pentium 987, 4 GB operační paměti, grafickou kartou nVidia GeForce 710M a pevným diskem s kapacitou 500 GB. Rychlá paměť SSD pro urychlení chodu počítače zde však chybí. Naopak je zde DVD vypalovačka, videovýstup HDMI, port USB 3.0 a prostřednictvím redukce jsou k dispozici porty pro ethernetový síťový kabel a pro připojení monitoru pomocí kabelu s koncovkou D-Sub. Při hodnocení výkonu je zřejmé, že procesor je ve srovnání s novějšími výpočetními jednotkami Intel Core pomalejší, ale grafický čip odvádí dobrou práci. Slabší je však výdrž při napájení z baterie, ta v testu činila pouze 3:15 hod.

ASUS VIVOBOOK X202E-CT009H

hodnocení

★★★★☆



nízká cena, menší rozměry a hmotnost



kratší provoz na baterii

S cenou 13 490 Kč je nejlevnějším notebookem v testu Asus VivoBook X202E. To ovšem neznamená, že by měl špatnou výbavu – je osazen 1,8GHz procesorem Intel Core i3-3217U, 4 GB paměti, 500GB pevným diskem, videovýstupy HDMI a D-Sub a nabízí i jeden port rychlého rozhraní USB 3.0. Obraz se v rozlišení 1 366 × 768 bodů zobrazuje na 11,6palcovém displeji, pro který připravuje obrazová data grafický čip Intel HD Graphics 4000. Výkon je pro běžné používání naprosto dostačující a výhody tohoto modelu ocení zejména uživatelé, kteří s notebookem plánují často cestovat. Má totiž sympaticky malé rozměry a nízkou hmotnost (1,4 kg). Pro takové použití by se však hodila delší doba při napájení z baterie – v testu jsme naměřili 4:32 hod. I s ohledem na to, že v běžném provozu vydrží baterie zásobit tento notebook energií o několik desítek minut déle, udělili jsme mu ocenění Cenový tip.



HP ENVY 4-1160EC (C6F02EA)

Velice zdařilý notebook HP Envy 4-1160ec se 14palcovým displejem nabízí vysoký výkon. Kombinace 1,7GHz procesoru Intel Core i5-3317U, 4 GB paměti a 500GB pevného disku sdruženého v RAID poli s 32GB diskem SSD nenašla v testu PC Mark 7, pomocí kterého zjišťujeme celkový výkon sestavy, žádného přemožitele. Nižší výsledek jsme zaznamenali i u modelu Lenovo IdeaPad Z400 Touch, který je sice poháněn čtyřjádrovým procesorem Intel Core i7, ale nedisponuje rychlým diskem SSD. Ve výbavě tohoto přenosného počítače máte k dispozici vše podstatné a vedle vysokého výkonu jsme ocenili i dlouhou výdrž při napájení z baterie. V tomto testu vydržel přístroj pracovat po dobu 6:02 hod. V podstatě nemáme k tomuto notebooku výtky, ale ocenění Vítěz testu jsme udělili modelu Lenovo IdeaPad Yoga 13, který se nám líbil ještě více.





★★★★☆



vysoký výkon, výdrž při napájení z baterie, RAID pole s pevným diskem a diskem SSD

HP ENVY X2 11-G001EN (C0U56EA)



Jediným testovaným přístrojem, který má odpojitelný displej, a který lze tedy používat jako notebook i jako tablet bez klávesnice, je model HP Envy x2 11-g001en. I když se jedná o lehké zařízení s hmotností 1,4 kg (odpojený displej váží 701 g), příjemné je, že hliníkové šasi je dosti bytelné. Zobrazovací displej má stejně jako model Asus VivoBook X202E úhlopříčku dlouhou 11,6 palce a zobrazuje se na něm obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. U tohoto displeje IPS se nám líbily velké úhly pohledu a jasný obraz. S ohledem na to, že je displej od základny s klávesnicí odpojitelný, je v jeho zadní straně umístěno spouštěcí tlačítko a také dvě tlačítka pro nastavení hlasitosti. Úhel náklonu displeje je však kvůli odpojitelnému mechanismu menší. Ve srovnání s ostatními účastníky testu má toto zařízení méně výkonné komponenty a podává nižší výkon, ale pro chod 32bitového operačního systému Windows 8 a dalších běžných aplikací stačí. Uvítali jsme přítomnost SSD disku s kapacitou 64 GB a také dlouhou výdrž při napájení z baterií – tento přístroj je vybaven dvěma bateriemi a ty v testu udržely přístroj v provozu po dobu 13:07 hod.



★★★½☆



odpojitelný kvalitní displej IPS, menší rozměry a hmotnost, dlouhá výdrž při napájení z baterie



vyšší cena, nižší výkon, klávesnice s anglickým potiskem

LENOVO IDEAPAD YOGA 13

Držitelem ocenění pro vítěze testu se stal notebook Lenovo IdeaPad Yoga 13, který je vybaven 13,3palcovým displejem, jenž je zajímavý nejen vysokým rozlišením obrazu (1 600 × 900 bodů), ale zejména tím, že jej lze díky důmyslně vyřešeným pantům otočit o 360 stupňů a poté ho používat jako větší tablet. Použitý displej IPS se nám líbil díky ostrému a jasnému obrazu a také díky velkým zorným úhlům. Tento přístroj navíc nabízí velmi dobrou výbavu a díky procesoru Intel Core i3-3217U a 128GB SSD disku jsme u něj naměřili výborný výkon. Velmi se nám líbil příjemný, neklouzavý povrch v okolí klávesnice a také dlouhá výdrž při napájení z baterie (6:31 hod.). Velmi příznivá je na takto velký notebook i hmotnost, která činí 1 557 g.





★★★★½



celkový výkon, výdrž při napájení z baterie, displej otočný o 360 stupňů, vyšší rozlišení displeje IPS, nízká hmotnost, disk SSD

LENOVO IDEAPAD Z400 TOUCH

hodnocení

★★★½☆



výkon procesoru a grafické karty, DVD vypalovačka, velká kapacita pevného disku



kratší provoz na baterii, při zátěži hlučnější

Model Lenovo IdeaPad Z400 Touch je určen pro uživatele, kteří požadují výkonný notebook, jejž nebudou příliš často přenášet. Hmotnost tohoto bytelného přístroje s dotykovým displejem je totiž 2 434 g. Jeho přednosti spočívají v osazení výkonnými komponentami, které si nezadají ani s kvalitní stolní sestavou. Vysokou výpočetní sílu zajišťuje čtyřjádrový procesor Intel Core i7-3632QM, který spolupracuje s 8 GB paměti. O přípravu obrazových dat pro 14palcový displej se stará grafická karta s čipem nVidia GeForce GT 635M. Data se ukládají na pevný disk s kapacitou 1 GB a je škoda, že zde není rychlá paměť SSD pro urychlení chodu počítače. Ve výbavě figuruje videovýstup HDMI, jeden port rozhraní USB 3.0 a také DVD vypalovačka. Výkonné komponenty však žádají adekvátní přísun energie a to se projevilo v kratším provozu při napájení z baterie (3:27 hod.). Na straně minusů musíme zmínit i fakt, že při zátěži je tento notebook hlučnější.



SAMSUNG NP540U3C

hodnocení

★★★★☆



výdrž při napájení z baterie, nízká hmotnost



vyšší cena



Notebook Samsung NP540U3C je s cenou 24 990 Kč druhým nejdražším přístrojem v testu. Stejně jako notebooky Lenovo IdeaPad Yoga 13 a Sony Vaio nabízí 13,3palcový displej, který pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Samsung NP540U3C je vybaven dvoujádrovým procesorem Intel Core i5-3317U o frekvenci 1,7GHz a pro uložení dat používá 500GB pevný disk doplněný o 24 GB paměti disku SSD. V testech podal velmi dobrý výkon a líbila se nám i výdrž při napájení z baterie – ta činila 6:24 hod. Velmi příznivý je i údaj o hmotnosti. Díky tomu, že váží necelých 1,7 kg, je tento přístroj snadno přenosný. Líbilo se nám i štíhlé provedení notebooku.

SONY VAIO SVT1312M1ES

hodnocení

★★★½☆



nízká hmotnost, RAID pole s pevným diskem a diskem SSD

Notebook Sony Vaio SVT1312M1ES je vybaven dvoujádrovým procesorem Intel Core i3-3217U, 4 GB operační paměti a 13,3palcovým dotykovým displejem s rozlišením 1 366 × 768 bodů. Obrazová data zpracovává grafický čip Intel HD Graphics 4000 a vysokou rychlost při práci s daty zajišťuje 500GB pevný disk sdružený do RAID pole s diskem SSD o kapacitě 32 GB. Díky tomu notebook disponuje velmi dobrým výkonem. Stejně jako u modelu Samsung jsme ocenili nízkou hmotnost (1 685 g) a hliníkové šasi, díky kterému tento model nejen dobře vypadá, ale je i velmi odolný. Jeho slabinou je však kratší provoz při napájení z baterie – v testu jsme zjistili, že baterie dokázala zásobit přístroj energií po dobu 4 hodin 42 minut.



Společnost ASUS doporučuje systém Windows 8.

ASUS®
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

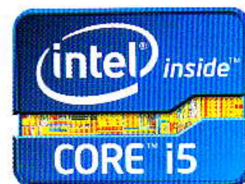
ASUS VivoBook

DOTKNĚTE SE • CELÝ SVĚT MÁTE NA DOSAH RUKY

Přizpůsobte si systém Windows 8 vlastním představám s notebooky ASUS VivoBook, které byly navrženy tak, aby vám právě tuto možnost poskytovaly. Notebooky ASUS VivoBook zákazníkům umožňují splynout s technologií prostřednictvím rychlých dotykových panelů a intuitivního ovládání. Zároveň jsou velice lehké a štíhlé, takže se snadno přenášejí. S notebooky ASUS VivoBook vás práce se systémem Windows 8 a výkonným procesorem Intel® Core™ i5 pohltí při každém použití. Jako bonus je pro vás připravena také zvuková technologie ASUS SonicMaster, která je zárukou věrných vokálů, širšího frekvenčního pásma, hlubších basů a celkově lepšího zvukového podání.







Canon PowerShot G15 a Nikon Coolpix P7700

SOUBOJ TITÁNŮ



Hledáte výkonný fotoaparát, který se z hlediska ovládání blíží profesionálním zrcadlovkám, nabízí široké možnosti rozšíření a kreativního fotografování, ale zároveň je znatelně menší než zrcadlovka?



OBA MODELY nabízejí velkou škálu ovládacích prvků, čímž předčí i všechny amatérské zrcadlovky; u nich je totiž kvůli rozsáhlým možnostem nastavení nutné vstupovat do menu.

	Canon PowerShot G15	Nikon Coolpix P7700
Cena s DPH	12 400 Kč	12 500 Kč
Snímač	CMOS 1/1,7"	CCD 1/1,7"
Rozlišení	12,1 Mpx	12,2 Mpx
Objektiv	5× / 28–140 mm	7,1× / 28–200 mm
Světelnost	F1,8–2,8	F2–4
Stabilizace	optická	optická
Makro	1 cm	2 cm
Citlivost ISO	80–12 800	80–6400
Závěrka	15–1/4000 s	60–1/4000 s
Manuální režimy	ano	ano
Displej	3"/922 000 bodů	3"/921 000 bodů
Vyklápěcí LCD	ne	ano
Hledáček	ano	ne
Sáňky	ano	ano
Video	FHD	FHD
Karty	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC
Napájení	akumulátor	akumulátor
Rozměry	107 × 76 × 40 mm	119 × 73 × 50 mm
Hmotnost	352 g	392 g

V případě obou modelů jde už o několikátou generaci – postupným vývojem se z nich staly opravdu výkonné stroje pro náročné fotografy a zájemce o kvalitní kompakt. Až do minulé generace měly oba optický průhledový hledáček. Ten u modelu P7700 zmizel. V případě obou modelů šlo o velmi malý hledáček, nabízející jen zobrazení výřezu fotografované scény. Přišel tak vhod především ve výjimečných situacích, např. při fotografování na ostrém slunci. Za jasného dne si fotoaparát Nikon P7700 vystačí s vyklápěcím a otáčecím displejem, takže absence hledáčku není zase tak velký problém. Oba modely mají displej s velkým rozlišením.

NÍZKÝ ŠUM

Jak je u kompaktů pro náročné zvykem, ve srovnání s běžnými kompakty mají o něco větší snímač a také rozlišení snímacích čipů se (ve srovnání s aktuálním vývojem a nabídkou) drží na rozumné úrovni. Z toho vyplývá, že jsou dobře připraveny i na snímání za zhoršených světelných podmínek. Fotografie jsou bez větších známek šumu i při hodnotě citlivosti ISO 1 600 a v nutných případech je použitelná i hodnota ISO 3 200. Model G15 má jemnější přechody a šum je méně zřetelný, kompakt P7700 má zase ostré hrany a snímky působí ostřeji.

ROZDÍLNÉ OBJEKTIVY

Nejkratší ohnisko mají oba modely stejné – jde o hodnotu 28 milimetrů –, ale optické přiblížení se liší: Typ G15 má optické přiblížení pětinásobné, typ P7700 přiblížení 7,1násobné. Výrazný posun u obou fotoaparátů nastal v parametru světelnosti. Oba mají velmi světelný objektiv nejen na ohnisku nejkratším, ale i na ohnisku nejdelším. I to přispívá k velmi dobrým výsledkům, co se šumu ve snímcích týče. Samozřejmostí je ukládání snímků do surového formátu RAW. Potěší i sáňky pro další příslušenství.

TĚŽKÁ VOLBA

Tyto dva podobné modely fotoaparátů pro náročné se v detailech odlišují svou konstrukcí a uspořádáním. A právě uspořádání a drobné odlišnosti rozhodnou při konečné volbě. Někdo dá přednost většímu přiblížení a vyklápěcímu displeji, někdo třeba optickému hledáčku a o něco menším rozměrům. Jedno je ale jisté: Ať si vyberete jeden, nebo druhý model, chybu neuděláte. ■ DAVID DEE NESIBA

info

ALTERNATIVA PRO JEŠTĚ NÁROČNĚJŠÍ: CANON POWERSHOT G1 X

Pokud vám zmiňované modely vyhovují velikostí i způsobem ovládání, ale chtěli byste ještě o něco větší snímací čip, existuje jen o něco dražší alternativa. Za příplatek nepřesahující 2 500 korun získáte model se snímačem o velikosti 18,7 × 14 milimetrů. Oproti snímači o velikosti 7,6 × 5,7 milimetru u fotoaparátů zmiňovaných v článku je to tedy znatelný rozdíl. Potěší i nejdelší čas závěrky 60 sekund a vyklápěcí a natáčecí displej. Jen je nutné se smířit s vyšší hmotností (534 g), horší světelností (2,8–5,8) a jen čtyřnásobným optickým zoomem.







Canon PowerShot G15

OPTICKÝ HLEDÁČEK

Jak už bylo zmíněno v úvodu, tento kompakt nabízí mnoho tlačítek a kruhových ovladačů, a tak lze snadno a rychle měnit expozici i další nastavení. Vedle displeje je možné fotografovanou scénu kontrolovat i přes optický hledáček. Ten je však příliš malý a zachycuje jen část fotografované scény. Na neustálé fotografování tedy není vůbec vhodný. Fotoaparát je dobře vybaven pro natáčení videa. Má samostatné tlačítko, jímž se zahajuje nahrávání, při natáčení je možné použít změnu optické vzdálenosti, která probíhá plynule, a fotoaparát stíhá přeostřovat. Za necelých tisíc korun lze pořídit redukci na filtry o průměru 58 mm a za 5 300 korun telekonvertor, který změní rozsah objektivu na 39–196 milimetru.

▸ PROČ KOUPIT: **Pokud hledáte výkonný kompakt s optickým hledáčkem a dostupnými ovládacími prvky, je model Canon PowerShot G15 výtečnou volbou.**

hodnocení

★★★★☆



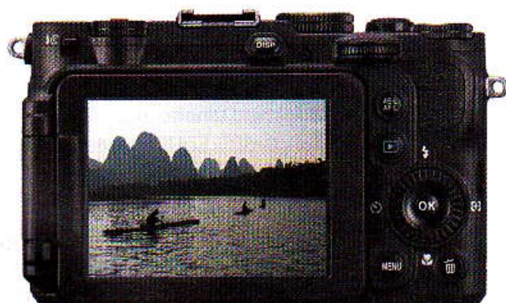
světelný objektiv v celém rozsahu, video



malý optický hledáček, zachycující jen cca 85 % scény

naměřené rychlosti

ZAPNUTÍ: 2 s
1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ: 2,2 s
5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ: 9,9 s
3 SNÍMKY S BLESKEM: 7,3 s
PŘEZOOMOVÁNÍ (5×): 1,8 s





Nikon Coolpix P7700

VYKLÁPĚCÍ A NATÁČECÍ DISPLEJ

Fotoaparát nabízí spoustu ovladačů, jež usnadňují a urychlují snímání fotografům, kteří toho dokáží využít. Volby, které nejsou součástí základního nastavení, je možné přidat za použití dvou funkčních tlačítek. Displej s vysokým rozlišením je vyklápěcí i otáčecí. Usnadňuje fotografování i v krkolomných pozicích a můžete jej otočit proti tělu přístroje a chránit jej tak před poškozením. Ochrana objektivu byla řešena méně šťastně – použita je snímatelná krytka, která nemá žádné poutko – navíc stačí málo, a snadno se uvolní. Je tedy nutné dát pozor, aby se krytka neztratila. Video nemá samostatné tlačítko a při použití optického zoomu při natáčení videa nastane velká prodleva. Potěší sedmilamelová irisová (opravdová) clona, jež těm, kteří si rádi hrají s hloubkou ostrosti, umožňuje snáze dosáhnout neostrého pozadí.

▸ PROČ KOUPIT: **Fotoaparát Nikon Coolpix P7700 je vhodný kandidát pro ty, kdo hledají kompakt pro náročné; dobře si poradí se šumem a má slušné přiblížení a vyklápěcí displej.**

hodnocení

★★★★☆



přiblížení, vyklápěcí a natáčecí displej, opravdová clona



nemá hledáček, velká prodleva při zoomu videa, krytka bez poutka

naměřené rychlosti

ZAPNUTÍ: 3,2 s
1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ: 1,6 s
5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ: 10,3 s
3 SNÍMKY S BLESKEM: 6,5 s
PŘEZOOMOVÁNÍ (7,1×): 2,5 s

Minix Neo X5

MULTIMEDIÁLNÍ CENTRUM

TIP REDAKCE počítač



Zařízení Minix Neo X5 nestojí ani 3 000 Kč, ale skvěle poslouží jako multimediální centrum i jako alternativa běžného stolního PC. Nevěříte? Čtěte!

hodnocení

★★★★★



cena, spotřeba, nulová hlučnost, široké možnosti využití, množství aplikací, paleta vstupních i výstupních konektorů, příslušenství



hry pro Android většinou nelze ovládat

Minix Neo X5 se řadí mezi miniaturní počítače se systémem Android, známým z chytrých mobilů a tabletů. Patří k těm lépe vybaveným, takže možnosti jeho uplatnění jsou opravdu široké, vyznačuje se však příznivou cenou, velmi nízkou energetickou spotřebou a nulovou hlučností.

Zařízení je poháněno dvoujádrovým procesorem Rockchip Cortex A9 (1,6 GHz), kterému sekunduje čtyřjádrová grafická karta MALI 400. Kapacita operační paměti činí 1 GB. Výkon je více než dostatečný pro jakékoliv internetové aktivity, kancelářskou činnost, přehrávání multimediálního obsahu i pro hraní her určených pro operační systém Android.

Minix Neo X5 těží z pestré palety aplikací, které jsou pro Android k dispozici. Většina z nich je zdarma. Cena těch zpoplatněných se pak obvykle pohybuje v řádu desítek korun. Některé aplikace se však bez dotykového ovládání neobejdou (platí to zejména o významné části her), takže ty na jakémkoliv podobném zařízení pak nelze ovládat. Vedle aplikací pro Android jsou k dispozici i webové aplikace, běžící třeba v prohlížeči Google Chrome, který je pro Android rovněž k dispozici. Je přitom obdobně vyspělý jako jeho známá verze pro běžná PC, takže lze používat třeba kancelářské sady webových aplikací Google Docs či Office Web Apps.

VÝBORNÁ KONEKTIVITA

K televizoru nebo monitoru lze Minix Neo X5 připojit prostřednictvím rozhraní HDMI, přes které je veden také zvuk. Je tu i možnost propojení přes optické rozhraní S/PDIF s podporou pro prostorové ozvučení. K dispozici je dále klasický výstup na sluchátka a vstup pro mikrofon. K zařízení tak lze připojit i headset. Ten je možno připojit také bezdrátově díky podpoře pro Bluetooth. Webovou kameru lze připojit k některému z portů USB. Ty tento model nabízí celkem čtyři: tři porty klasické a jeden port microUSB, který slouží i jako servisní (OTG) pro připojení k počítači za účelem aktualizace systému. V balení je ale redukce na běžný port USB 2.0.

Zařízení Minix Neo X5 je možné obsluhovat přibaleným dálkovým ovladačem. To se hodí, pokud je zařízení připojeno jako multimediální centrum

MINIX NEO X5 nabízí mnoho funkcí v malém elegantním balení.

k televizoru. Plnou a pohodlnou kontrolu nad zařízením však poskytne až klávesnice a myš. Podporovány jsou i bezdrátové modely pracující v pásmu 2,4 GHz.

K místní síti a potažmo k internetu je možno zařízení připojit prostřednictvím Wi-Fi (b/g/n). K dispozici je ale i klasické ethernetové rozhraní pro síťový kabel s běžnou koncovkou RJ-45. Zařízení podporuje také některé 3G modemy pro USB, což se může hodit třeba na chatě.

Celková kapacita interní paměti je 16 GB, což není mnoho. Díky slotu pro karty MMC, SD a SDHC ji však lze rozšířit až o 32 GB. Díky dostatku portů USB není problém připojit také flash disk nebo externí disk pevný.

▸ PROČ KOUPIT: **Minix Neo X5 nabízí za málo peněz opravdu hodně muziky. Obstojí bez výhrad jako multimediální centrum, ale i jako alternativa stolního PC. Limitovány jsou pouze možnosti herního využití.**

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

MINIX NEO X5

- ZAPŮJČIL: KV-Mobil.cz (*kv-mobil.cz*)
- CENA: 2 675 Kč
- SYSTÉM: Android 4.0.4 (dostupná aktualizace na Android 4.1.1)
- PROCESOR: Rockchip Cortex A9 (1,6 GHz, dvoujádrový)
- GRAFIKA: MALI 400 (čtyřjádrová)
- OPERAČNÍ PAMĚŤ: 1 GB DDR3
- KAPACITA INTERNÍ PAMĚTI: 16 GB
- PAMĚŤOVÉ KARTY: MMC/SD/SDHC (až 32 GB)
- USB: 3×, 1× microUSB (OTG)
- LAN: 10/100 Mb/s
- WI-FI: IEEE 802.11b/g/n
- BLUETOOTH: verze 3.1
- AUDIOVÝSTUP: HDMI, optický S/PDIF, 3,5mm jack
- VIDEOVÝSTUP: HDMI (verze 1.4)
- AUDIOVSTUP: 3,5mm jack
- ROZMĚRY: 128 × 128 × 20 mm, 192 g
- PŘÍSLUŠENSTVÍ: dálkový ovladač, HDMI kabel, redukce z microUSB na USB, kabel pro propojení s PC, kabel pro napájení z USB portu, adaptér pro napájení z elektrické sítě

Zeměpisná cvičení

JAK ZNÁTE SVOJI ZEM?

Dobré zeměpisné znalosti o vlasti patří k základnímu vzdělání. Představovaná CD vám umožní si své vědomosti nejen prohloubit, ale především ověřit.



hodnocení

★★★☆☆



různé typy cvičení, zajímavé přehledy



ne vždy optimální způsob ovládání

Program Zeměpisná cvičení – Česká republika z edice Český výukový software je sice primárně určen pro podporu výuky zeměpisu na základních a středních školách, ale jistě zaujme i mnohé další zájemce. Nabízí tři informativní přehledy (Města a okresy, Vodstvo a Hrady a zámky), ve kterých jednotlivá místa představuje stručným textem a odpovídající vazbou na mapu. Desítka dalších cvičení potom prověří vaše zeměpisné vědomosti o ČR pomocí úloh, jako je např. skládání, určování, přiřazování, hledání na mapě a křížovky. K některým úkolům je připojena nápověda, většinou si ale musíte poradit s otázkami sami. Program kontroluje správnost vašich odpovědí a zobrazuje dosažený výsledek. Úloh k testování je opravdu hodně, nudit se nebudete.

Která cvičení se nejvíce líbila nám? Bylo jich více, určitě mezi ně patří cvičení Pohlednice (určování míst podle fotografie), Krajská města (výběr a umisťování měst do mapy), Určování (přiřazování správného názvu k označenému objektu na mapě) a Hledáme na mapě (vyhledávání zadaného objektu na mapě ČR). Pro opravdové znalce je určeno cvičení ČR v číslech.

► PROČ KOUPIT: **Tyto výukové programy zahrnují pestrou nabídku zajímavých úloh a procvičování různých zeměpisných znalostí.** ■ MILAN POLA

info

PARAMETRY

► VYDAL/POSKYTL: J. Pachner, Praha
► INFO: www.pachner.cz
► CENA S DPH: 590 Kč (za každý titul)

EVROPA

V podobném duchu je připraven i titul Zeměpisná cvičení – Evropa. Nabízí cvičení s určováním států podle vlajky, státního znaku, pohlednice a podle textových informací. Kromě poznávání států jsou tu i cvičení, v nichž určujete města, hory, pohoří, řeky, moře a další objekty.

Genius NX-ECO

BEZDRÁTOVÁ MYŠ BEZ BATERIE



Genius NX-ECO je bezdrátová myš, která k provozu nepotřebuje baterie. Myš disponuje vlastním kondenzátorem, jehož jedno nabití trvá pouhé tři minuty. Nabíjení se zahájí po připojení myši k počítači nebo k notebooku prostřednictvím kabelu micro USB, který je uschován v útrobách myši. Myšku mohou používat praváci i leváci, neboť má univerzální symetrický design. Bezdrátové spojení s počítačem běží na frekvenci 2,4 GHz a funguje až na vzdálenost 15 metrů. USB přijímač je dostatečně malý, takže jej můžete v notebooku ponechat i při přenášení, lze jej ale také uschovat přímo do myši. Kromě pravého a levého tlačítka a rolovacího kolečka je myš vybavena také tlačítkem pro přepínání citlivosti mezi 800 dpi a 1 600 dpi. Pro snímání pohybu myš využívá senzor s technologií BlueEye, díky níž dokáže pracovat na libovolném, zpravidla i nerovném povrchu. Rozměry myši jsou 96 × 58 × 34 mm a hmotnost činí 66 g.

▸ **CENA S DPH:** 540 Kč ▸ *www.geniusnet.cz*

Fotoexpedice Ilumio

CESTOVÁNÍ TROCHU JINAK

TIP Davida Dee Nesiby

Poznáváte rádi zajímavé a exotické kouty naší planety a vzpomínky na tato místa se snažíte zachovat v elektronické podobě pomocí fotoaparátu? V dnešní době není problém vyrazit téměř kamkoli, nabídka zájezdů cestovních kanceláří je bohatá. Problém hromadných zájezdů ale spočívá v tom, že program je nahuštěný, a nezbývá tedy moc času na fotografování, o čekání na lepší světlo nebo na jiné příznivější podmínky nemluvě. Kdo nechce litovat často značně vysoké částky za zájezd, měl by raději hledat expedice zaměřené na fotografování. Hned několik takových pořádá každoročně i společnost Ilumio. Na takové dovolené máte po ruce lektora, který vám poradí, když si nejste jisti, jak dané téma nejlépe vyfotografovat, a s ohledem na pořízení jedinečných fotografií jsou vybírána i místa zastávek.

▸ *www.ilumio.cz/fotoexpedice*

Poznejmisto.cz

POZNÁTE, KDE TO JE?



Máte pocit, že znáte každý kout naší republiky a jen tak něco vás nepřekvapí? Zkuste internetovou hru Poznejmisto.cz. Úkol je jednoduchý – k zobrazené fotografii musíte kliknutím do mapy přiřadit správnou lokalitu. Nečekejte však obrázky Pražského hradu, hory Řípu a podobně. Většina obrázků je sice ze zajímavých míst, ale rozhodně ne notoricky známých. A když už narazíte na hodně známou lokalitu, zpravidla jde o snímek pořízený z netypického úhlu.

▸ *www.poznejmisto.cz*

Khanova škola

NÁZORNÁ VÝUKA NA WEBU

TIP Ivana Heislera

Učitelé, žáci i studenti základních a středních škol mohou využít zajímavý doplněk k výuce, který je zdarma dostupný na internetových stránkách Khanovy školy. Najdete zde krátká (nejvýše desetiminutová) videa s názorným výkladem jednotlivých kapitol učební látky. Na videu vidíte tabuli, na kterou učitel píše a kreslí, a slyšíte jeho výklad. Všech více než 3 500 lekcí je v angličtině, u cca 350 lekcí jsou české titulky. 89 videonahrávek se podařilo česky nadabovat. Nejvíce zastoupenými obory jsou matematika a fyzika, najdete tu však i výukové materiály z ekonomie, chemie nebo třeba z dějin umění. Kromě výkladových lekcí jsou tu také cvičení. Česká Khanova škola se zaměřuje na překlady a dabing videí. Zúčastnit se může každý, kdo dokáže pomoci s překladem nebo s vytvářením nového obsahu.

▸ *http://khanovaskola.cz*

Nejlepší Wi-Fi routery do 4 000 Kč

Jak je vidět z naměřených hodnot v tabulce, mezi testovanými modely bezdrátových Wi-Fi routerů jsou velké rozdíly. Zájemci o koupi routeru by se kromě výkonu měli zaměřit i na výbavu.

na co se zaměřit

- rychlost přenosu dat v bezdrátové síti by měla být alespoň 100 Mb/s
- zvolte model s 1Gb ethernetovým rozhraním
- výhodou je USB port s možností připojení tiskárny

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Výkon	Ergonomie	Propustnost sítě Wi-Fi (Mb/s)	Propustnost sítě LAN (Mb/s)	Spotřeba energie v provozu (W)	Frekvence: 2,4 GHz / 5 GHz / / obě zároveň	Porty LAN/USB	Připojení tiskárny
1. D-Link DIR-645	1 800 Kč	**79,3**	68	86	76	184,5	1 037	4,2	ano/ne/ne	4/1	ano
2. Asus RT-N56U	2 500 Kč	78,9	80	85	75	181,0	1 128	9,6	ano/ano/ano	4/2	ano
3. TP-Link TL-WDR4300	2 000 Kč	74,7	72	79	66	127,7	994	6,0	ano/ano/ano	4/2	ano
4. Trendnet TEW-692GR	2 100 Kč	72,7	61	**100**	42	**207,0**	1 041	8,0	ano/ano/ano	4/0	ne
5. Netgear DGND3800B	3 200 Kč	71,3	**85**	68	72	133,6	1 021	12,4	ano/ano/ano	4/2	ano
6. Asus RT-N15	1 700 Kč	70,9	69	81	50	149,2	995	6,4	ano/ne/ne	4/1	ano
7. TP-Link TL-WR2543ND	1 300 Kč	70,3	73	70	57	141,2	1 041	5,7	ano/ano/ne	4/1	ano
8. D-Link DHP-1565	2 000 Kč	70,2	67	69	75	141,1	1 060	6,3	ano/ne/ne	4/1	ano
9. Asus RT-N66U	3 700 Kč	68,6	80	84	55	171,5	1 031	14,3	ano/ano/ano	4/2	ano
10. Linksys WAG320N-E1	2 500 Kč	68,4	73	49	78	92,2	1 086	7,5	ano/ano/ne	4/1	ne
11. Linksys EA4500	3 500 Kč	68,1	70	80	38	170,6	1 002	7,5	ano/ano/ano	4/1	ne
12. D-Link DIR-657	1 300 Kč	67,7	63	55	76	105,4	1 086	**3,8**	ano/ne/ne	4/1	ano
13. D-Link DIR-825	2 100 Kč	67,6	75	56	**88**	99,8	1 074	9,3	ano/ano/ano	4/1	ano
14. Belkin F7D4301	3 000 Kč	67,5	73	67	66	141,3	**1 138**	8,7	ano/ano/ano	4/2	ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆



velmi dobrá přenosová rychlost, nízká spotřeba energie, dobrá cena



pracuje pouze v pásmu 2,4 GHz



D-Link DIR-645

Wi-Fi router D-Link DIR-645 zaujme na první pohled netradičním, válcovým tvarem. Uvnitř routeru je šest antén pro šíření bezdrátového signálu, a i když tento model pracuje pouze v pásmu o frekvenci 2,4 GHz, nabízí velmi rychlé a stabilní šíření signálu: V testu jsme naměřili výbornou rychlost – 184,5 Mb/s. Pro připojení ethernetového kabelu jsou v zadní části připraveny čtyři gigabitové porty LAN. Obzvláště pozitivně hodnotíme nabídku funkcí pro sledování sítě a pro filtrování síťového provozu. Navíc je tento router energeticky velmi úsporný – v provozu jsme naměřili spotřebu 4,2 W.



TP-Link TL-WR2543ND

Přes nízkou cenu 1 300 Kč nabízí router TP-Link TL-WR2543ND solidní přenosové rychlosti. Je vybaven třemi anténami a pracuje v bezdrátovém pásmu o frekvenci 2,4 GHz nebo 5 GHz. Je vybaven i čtyřmi gigabitovými porty pro připojení počítačů prostřednictvím ethernetového kabelu a také jedním portem USB, do kterého můžete vložit USB flash disk nebo k němuž můžete připojit tiskárnu. V testu rychlosti bezdrátového přenosu dat jsme naměřili dobrý výsledek 141,2 Mb/s. Líbily se nám i funkce pro sledování síťového provozu. V provozu jsme naměřili příkon 5,7 W, ale také vysokou spotřebu energie ve spánkovém režimu (ta činí 5,3 W).

hodnocení

★★★½☆



nízká cena, dobré přenosové rychlosti



vyšší spotřeba ve spánkovém režimu

Fotky na Flickru

Jednou z nejoblíbenějších stránek pro uchovávání a sdílení fotografií a krátkých videí, především v zahraničí, je služba Flickr, spadající pod křídla portálu Yahoo!. ■ DAVID DEE NESIBA

Flickr

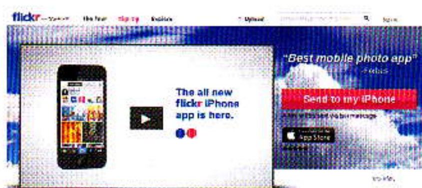
www.flickr.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

CENA: základní verze zdarma; verze Pro 6,95 $ na 3 měsíce, 24,95 $ na rok, 44,95 $ na 2 roky

Internetová služba zaměřená především na nahrávání fotografií (i krátkých videí do 90 sekund) do fotoalb a na sdílení fotografií.



1 POHLED NA STRÁNKY

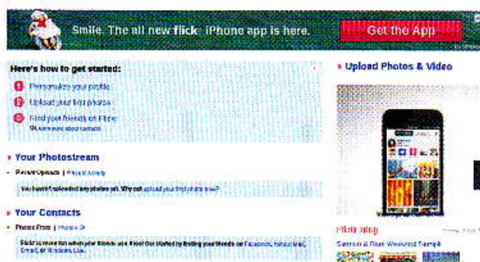
Stránky bohužel nejsou lokalizovány do českého jazyka, ale orientace není složitá a zvládne ji každý, i bez pokročilých znalostí angličtiny. Přihlásíte se nebo vytvoříte účet (pokud jej ještě nemáte) kliknutím na odkaz **Sign up** v horní liště nebo vlevo uprostřed okna.





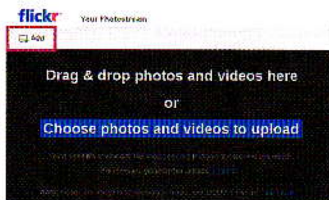
2 PŘIHLÁŠENÍ NEBO ZALOŽENÍ ÚČTU

Můžete se přihlásit pomocí účtu Yahoo!. Pokud jej nemáte, můžete pro přihlášení použít i účty na Facebooku nebo Googlu. Pokud ani jeden účet nevlastníte, vytvoříte jej kliknutím na tlačítko **Create New Account.** Vytvoření nového účtu je jediná česky lokalizovaná část.



3 VLASTNÍ ÚČET

Po přihlášení jste pro začátek upozorněni na vyplnění profilu (**Personalize your profile**), na nahrání prvních fotografií (**Upload your first photos**) a na nalezení přátel, kteří také mají účet na Flickru (**Find your friends on Flickr**). Pod touto výzvou se pak v budoucnu objeví vaše fotografie (**Your Photostream**) a vaše kontakty (**Your Contacts**).



4 NAHRÁVÁNÍ FOTOGRAFIÍ A VIDEA

Nahrát média můžete ze svého účtu na několika místech: v horní liště (**Upload**), vlevo (**Upload your first photos**) nebo vpravo (Upload **Photos & Video**). Ve všech případech se objeví stránka z obrázku, na kterou je možné média snadno přetáhnout, případně lze kliknout na tlačítko **Add** vlevo nahoře a vybrat média z adresářové struktury. Nahrávání je snadnější, budete-li nahrávat prostřednictvím některého z fotoeditačních programů.

info

UPGRADE NA PROFESIONÁLNÍ VERZI

Na řadě míst Flickr upozorňuje na možnost povýšení na verzi Flickr Pro. Základní nabídka je dostupná zdarma a spolu s ní získáte tyto funkce: limit 300 MB pro nahrání médií měsíčně, možnost zobrazit jen posledních 200 fotografií, zobrazení pouze menšího rozlišení snímků (i když je nahrajete ve vyšším rozlišení), 10 skupin pro fotografie a také možnost nahrát měsíčně dvě videa v nižším rozlišení. Za poplatek, který lze uhradit kartou nebo prostřednictvím služby PayPal, se pak všechny možnosti znatelně vylepší. Bez omezení je pak možné nahrávat fotografie a videa v HD rozlišení a všechny fotografie se zobrazí v plném rozlišení. U videa je jediným limitem délka: Server dovoluje maximální délku videozáznamu 90 sekund. Získáte i možnost dělení do 60 skupin a zobrazení statistik a zmizí reklamy, které je možné vidět na obrázcích v tomto článku. Výhodou je, že i když se rozhodnete přejít na verzi Pro později, změny se projeví i zpětně, protože Flickr původní velikost starších fotografií uchovává.

Nastavte si úvodní obrazovku

Poradíme vám, jak přesouvat dlaždice na úvodní obrazovce z jednoho konce úvodní obrazovky na druhý, jak vytvářet nové skupiny dlaždic a jak tyto skupiny pojmenovat. A ukážeme vám také to, jak vypnout měnící se obsah některých dlaždic. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.microsoft.cz

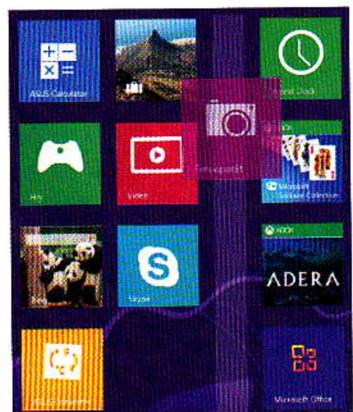
Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Tak jako starší verze Windows nabízely možnost přizpůsobení nabídky Start, i Windows 8 nabízí možnost přizpůsobení úvodní obrazovky. Přinášíme další sadu rad, jak si úvodní obrazovku přizpůsobit.



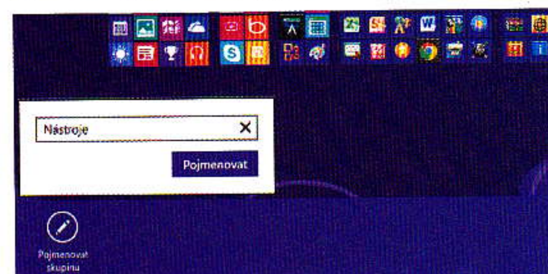


1 PŘESUNUTÍ DLAŽDICE NA DRUHÝ KONEC OBRAZOVKY

Dlaždice jsou na úvodní obrazovce seskupeny do skupin. Chcete-li přesunout celou skupinu, klikněte na tlačítko **Lupa** (symbol –) v pravém dolním rohu obrazovky. Tím zmenšíte měřítko zobrazení a uvidíte všechny dlaždice. Tahem myší přesuňte danou skupinu na nové místo. Potřebujete-li přesunout jednu dlaždici, přesuňte ji nejprve dolů na dolní okraj obrazovky (tím změníte měřítko zobrazení) a pak ji přesuňte na požadované místo.

2 SESKUPOVÁNÍ DLAŽDIC

Dlaždice jsou uspořádány do skupin. Novou skupinu vytvoříte tak, že jednu z dlaždic budoucí skupiny přetáhnete myší do prostoru mezi již existujícími skupinami tak, aby se za dlaždicí objevil šedý pás. Po uvolnění myši vytvoří přesouvaná dlaždice základ nové skupiny. Akci můžete přerušit stiskem klávesy **Esc**.



3 POJMENOVÁNÍ SKUPINY

Podle popisu v kroku 1 zobrazte náhledy všech dlaždic. Klikněte pravým tlačítkem myši na skupinu, kterou chcete přejmenovat. V dolní části obrazovky se zobrazí pás, na jehož okrajích jsou dvě ikony. Klikněte na ikonu **Přejmenovat** v levém dolním rohu obrazovky a zapište název skupiny. Změnu potvrďte stiskem klávesy **Enter**.



4 DYNAMICKÁ ZMĚNA OBSAHU DLAŽDICE

U některých dlaždic se v pravidelných intervalech obměňuje jejich obsah. Chcete-li tuto obměnu zakázat, klikněte na danou dlaždici pravým tlačítkem myši, a v dolní části obrazovky se zobrazí pruh s nástroji. Klikněte na nástroj **Vypnout aktivní dlaždici**. Automatickou obměnu obsahu můžete povolit stejným způsobem, je však třeba kliknout na nástroj **Zapnout aktivní dlaždici**.

info

PŘESOUVÁNÍ DLAŽDIC – UPŘESNĚNÍ

V kroku 1 je popsán přesun dlaždice, při němž je využito změny měřítka zobrazení. Po přetažení dlaždice k dolnímu okraji obrazovky se změní měřítko zobrazení. Pohybujete-li ukazatelem myši pod oblastí s miniaturami, obnoví se původní měřítko zobrazení. Po návratu k původnímu měřítku přesuňte dlaždici na její nové místo.

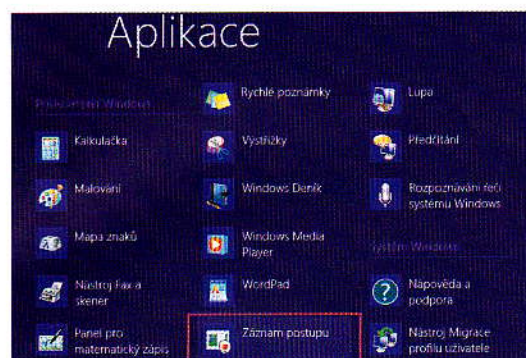


UŽITEČNÉ KLÁVESOVÉ ZKRATKY

Tlačítko **Start** je nahrazeno úvodní obrazovkou. Pro rychlé přepnutí mezi zobrazením plochy a zobrazením úvodní obrazovky slouží klávesa **Win**. Pro zobrazení pásu se základními nástroji slouží klávesová zkratka **Win+C**. Měřítko zobrazení úvodní obrazovky můžete měnit pomocí klávesových zkratek **Ctrl +** a **Ctrl –** (klávesa + a klávesa – jsou umístěny na numerické klávesnici).

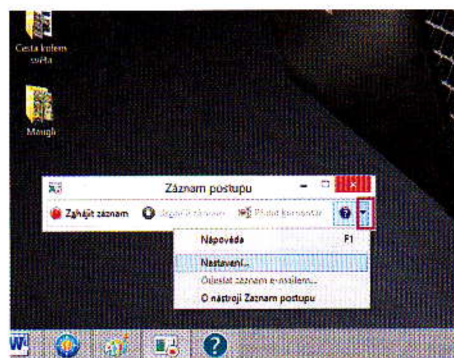
Zaznamenejte sled činností

Ukážeme vám, jak jednoduchým způsobem zaznamenat sled činností na počítači a jak jej uložit do souboru. Dozvíte se také to, jaké možnosti nastavení program Záznam postupu nabízí. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 SPUSŤTE PROGRAM ZÁZNAM POSTUPU

Zobrazte úvodní obrazovku a klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo obrazovky. Klikněte do pravého dolního rohu obrazovky na tlačítko **Všechny aplikace**. V seznamu zástupců programů vyhledejte nadpis **Příslušenství Windows** (nadpisy i ikony v rámci nadpisů jsou řazeny podle abecedy) a klikněte na zástupce programu **Záznam postupu**.



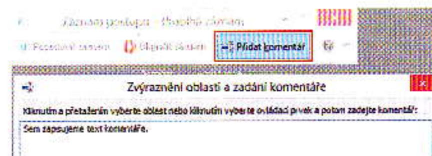
2 NASTAVTE PARAMETRY

V okně programu **Záznam postupu** klikněte na šipku napravo od tlačítka **Nápověda** a z nabídky vyberte příkaz **Nastavení**. Chcete-li, aby program zaznamenával také obsah obrazovky při jednotlivých krocích, vyberte v okně **Nastavení nástroje Záznam postupu** u položky **Povolit vytváření snímků** hodnotu **Ano**. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.



3 NAHRAJTE POSTUP

V okně **Záznam postupu** klikněte na tlačítko **Nový záznam**. Proveďte akce, které chcete zaznamenat, a v okně **Záznam postupu** klikněte na tlačítko **Ukončit záznam.** Okno programu se změní – pod stručným popisem se zobrazí sled kroků včetně sejmutých obrazovek. Pro uložení tohoto záznamu ve formátu ZIP klikněte na tlačítko **Uložit**. V okně **Uložit jako** zadejte do pole **Název souboru** jméno archivu, podle potřeby upravte složku, do které bude soubor uložen, a klikněte na tlačítko **Uložit.**



4 VLOŽTE DO POSTUPU POZNÁMKY

Chcete-li do nahrávaného postupu vložit komentář, klikněte v okně **Zázam postupu** na tlačítko **Přidat komentář**. Myší označte tu část obrazovky, které se komentář týká, a do okna **Zvýraznění oblasti a zadání komentáře** zapište text poznámky. Zpět do režimu záznamu činností se lze vrátit kliknutím na tlačítko **OK**.

Záznam postupu

www.microsoft.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Program Záznam postupu je jedním z programů, které se na počítač instalují současně s Windows 8. Pomocí tohoto programu můžete zaznamenat postup úkonů, které jste na počítači udělali, a odeslat jej například e-mailem.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI NASTAVENÍ

V okně **Nastavení nástroje Záznam postupu** (krok 2) můžete nastavit název výstupního souboru a složku, do které se má soubor uložit. Je-li pole **Výstupní soubor** prázdné, nabídne program po kliknutí na tlačítko **Uložit** okno **Uložit jako.** Vložíte-li do pole cestu a název souboru, záznam se po kliknutí na tlačítko **Uložit** uloží automaticky do zadané složky a pod zadaným jménem; program vás o tom nebude informovat. Pokud daný soubor v cílové složce již existuje, bude bez varování přepsán. Vytváříte-li delší návod, pak vás bude zajímat položka **Počet posledních snímků obrazovek, které mají být ukládány.** Standardně je v tomto poli hodnota **25**. V případě, že váš záznam bude obsahovat více než 25 obrazovek, v záznamu se uloží posledních 25 obrazovek. Proto doporučujeme předtím, než začnete s delším záznamem, buď předem spočítat počet obrazovek, nebo do pole **Počet posledních snímků obrazovek, které mají být ukládány** nastavit hodnotu, která počet zaznamenaných obrazovek bezpečně převyšuje.

Nové možnosti Office 2013

Ukážeme vám možnosti částečného i úplného skrytí, možnosti, které nabízí pás karet, a to, jak skrytý pás obnovit. Dozvíte se také to, co je třeba udělat, abyste mohli používat šablony dokumentů vytvořené a uložené ve starší verzi MS Office. ■ MIROSLAV ZIEGLER

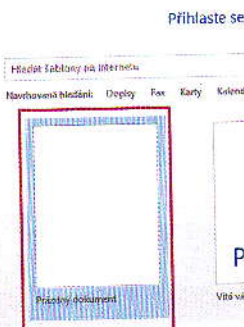
MS Word 2013
Office 365

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Na trhu je nový balík MS Office. Setkáte se s ním pod dvěma názvy: Office 365 a MS Office 2013. Uživatelské rozhraní doznalo oproti předchozí verzi malých změn, některé z nich vám představíme.

www.microsoft.cz, www.officedomu.cz

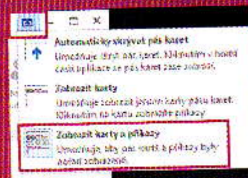


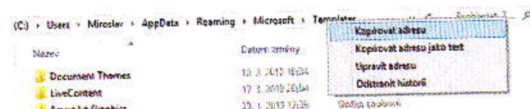
1 PO SPUŠTĚNÍ

Spustíte-li MS Word 2013 z hlavní obrazovky nebo pomocí zástupce z plochy, zobrazí se nejprve okno s nabídkou naposled otevřených dokumentů. Podle potřeby vyberte z tohoto seznamu požadovaný dokument. Potřebujete-li vytvořit nový (prázdný) dokument, klikněte v pravé části zobrazeného okna na ikonu **Prázdný dokument**.

2 ZOBRAZOVÁNÍ PÁSU KARET

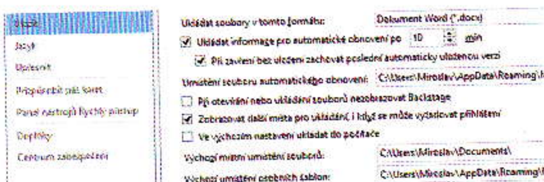
Standardně jsou v programech Office 365 zobrazeny názvy karet (záložky **Soubor**, **Domů** atd.) a ikony nástrojů. Office 365 umožňuje zobrazit pouze názvy záložek, nebo ovládání zcela skrýt. Pro přepínání mezi zobrazením standardním a zobrazením názvů karet stačí dvojitě kliknout na libovolnou záložku. Pro skrytí veškerého ovládání slouží nástroj **Možnosti zobrazení pásu karet**. Po kliknutí vyberte z jeho nabídky požadovanou možnost. Standardní zobrazení ovládacích prvků lze obnovit příkazem **Zobrazit karty a příkazy**.





3 POUŽITÍ STARŠÍCH ŠABLON DOKUMENTŮ

Chcete-li vytvořit nový dokument na základě již existující šablony, kterou jste vytvořili ve starší verzi MS Office, musíte nejprve upravit nastavení MS Wordu. Word standardně nabízí šablony uložené na internetu. Abyste tedy mohli používat svoje již dříve vytvořené šablony, je třeba nastavit cestu do složky **Výchozí umístění osobních šablon**. Starší verze Wordu umisťují šablony do složky Šablony/Templates. Zobrazte okno průzkumníku a obsah složky **C:\Users\UživatelskéJméno\AppData\Roaming\Microsoft\Templates.**



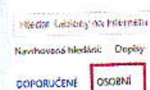
4 ZADÁNÍ SLOŽKY PRO ULOŽENÍ ŠABLON

Chcete-li ponechat uživatelské šablony v jejich původní složce (krok 3), zobrazte obsah složky **Šablony** (nebo **Templates**) v okně průzkumníku a pravým tlačítkem myši klikněte do výpisu cesty. Z místní nabídky vyberte příkaz **Kopírovat adresu**, v okně Wordu klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Možnosti**. V okně **Možnosti aplikace Word** klikněte na položku **Uložit** a v pravé části okna vložte do pole složky **Výchozí umístění osobních šablon** obsah schránky.

info

POUŽÍVÁNÍ VLASTNÍCH ŠABLON

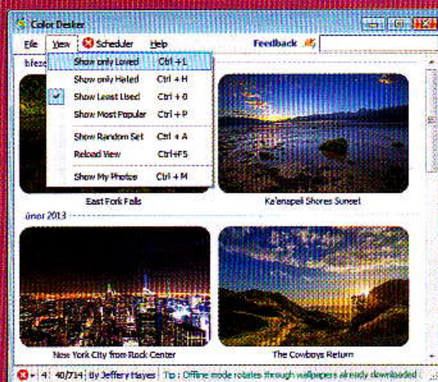
V případě, že jste provedli postup popsaný v krocích 3 a 4, postupujte při vytváření nového dokumentu na základě vlastní šablony takto: Klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte položku **Nový**. Nad nabídkou dostupných šablon jsou dva odkazy: **Doporučené** a **Osobní**. Kliknutím na odkaz **Osobní** zobrazíte seznam šablon, které jsou uloženy ve složce **Šablony/ /Templates.** K názvu této složky malá poznámka: Tuto složku vytváří MS Office 2010 a starší při své instalaci. Máte-li českou verzi MS Office 2010, složka se jmenuje **Šablony.** Máte-li anglickou verzi, jmenuje se tato složka **Templates.** Vzhledem k tomu, že Word dovoluje zadat složku pro uložení šablon, můžete si sami zvolit, do které složky šablony uložíte. V takovém případě danou složku vytvořte a cestu do ní zadejte do okna **Možnosti aplikace Word** (krok 4). Důležitým krokem je zkopírovat původní šablony do složky nově vytvořené.



Obrázky na ploše

Nudí vás stále stejný vzhled pracovní plochy? Na přiloženém CD vám přinášíme program Color Desker. Nabízí nejrůznější fotografie určené na pozadí a dokáže je automaticky střídat. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 NABÍDKA OBRÁZKŮ NA PLOCHU



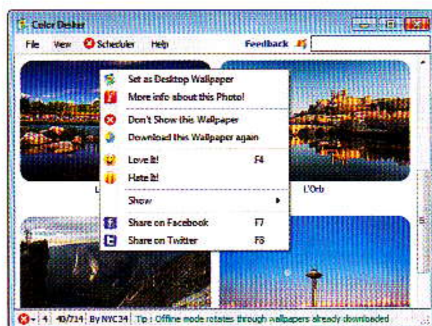
V hlavním okně programu najdete mnoho obrázků na plochu; na web programu je přidávají sami uživatelé a nadšení fotografové. Obrázky jsou rozděleny podle toho, kdy byly vytvořeny. Pokud se vám některý obrázek zalíbí, můžete si ho přidat do seznamu oblíbených. Klikněte na něj pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Love it!**. Zvolíte-li položku **Hate it!**, zařadíte obrázek naopak mezi ty, které se vám nelíbí. Po kliknutí na položku **View** lze nastavit, že se mají zobrazit pouze obrázky, které se vám líbily (**Show only Loved**), ty, které se vám nelíbily (**Show only Hated**), obrázky nejméně používané (**Show Least Used**) nebo nejpopulárnější (**Show Most Popular**), anebo že se má zobrazit náhodný výběr (**Show Random Set**).

Color Desker

OBTÍŽNOST:	snadné
JAZYK:	angličtina
PPK CD:	8/2013

www.colordesker.com

Bezplatný program Color Desker nabízí stovky nejrůznějších obrázků určených na pozadí pracovní plochy Windows. Obrázky stahuje z internetu, takže nabídka je neustále doplňována. Pozadí bude také pravidelně měnit.



2 VYBERTE OBRÁZEK

Když jste si některý obrázek vybrali, klikněte na něj pravým tlačítkem a z nabídky vyberte položku **Set as Desktop Wallpaper**. Jestliže se vám obrázek opravdu líbí a rádi byste se o něm dozvěděli více, pak zvolte druhou položku **More info about this Photo**. Tím se přenesete na internetovou stránku, na které je obrázek popsán a na níž je uveden také jeho autor.



3 JAK NAČASOVAT ZMĚNU TAPETY

Tapety může program také pravidelně měnit. Z nabídky **Scheduler** vyberte položku **I will set the wallpaper manually**, chcete-li nastavovat tapetu ručně. Dále můžete zvolit, že se mají tapety měnit automaticky buď každých 5, 10 nebo 15 minut, anebo každou hodinu (**every hour**).

info

JAK UŠETŘIT

Program je neustále připojen k internetu, a kdykoli se na stránkách *http://colordesker.com* objeví nový obrázek, program ho stáhne a nabídne vám ho. Jestliže se připojujete například prostřednictvím mobilního telefonu a nemáte datový tarif, pak by vás toto stahování mohlo přijít na dost peněz. Proto programu zakažte připojovat se k internetu. To provedete tak, že z nabídky **File** vyberete položku **Offline Mode**.

ZMĚNA PRACOVNÍ PLOCHY VE WINDOWS

Chcete-li změnit pracovní plochu ve Windows 7, postupujte následovně. Na pracovní ploše klikněte pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte položku **Přizpůsobit**, a zobrazí se okno **Změnit vizuální prvky a zvuky v počítači**. Zde je nabídka pozadí, která jsou běžně dostupná ve Windows. Jestliže chcete použít vlastní obrázek, klikněte na položku **Pozadí plochy**, a v dalším okně se zobrazí vaše dostupné obrázky. Vyberte si některý z nich a určete také to, jak má být umístěn – zda na středu, zda má být roztažen přes celou obrazovku atd.

Jak opravit expozici

V tomto článku vám ukážeme, jak v programu Zoner Photo Studio 15 pomocí nástroje Křivky opravit chybnou expozici fotografie. ■ MIROSLAV ZIEGLER

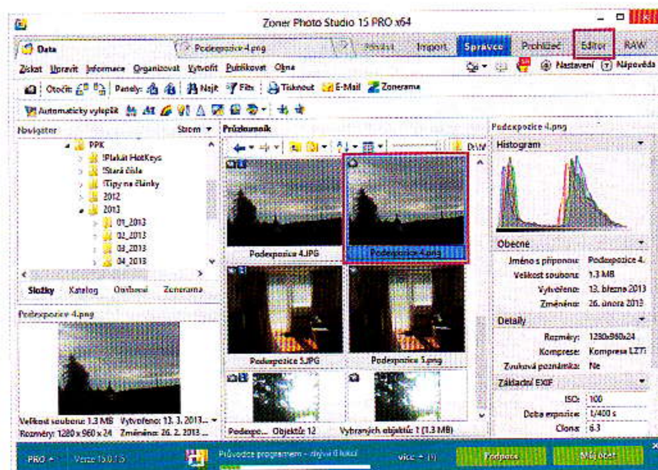
www.zoner.cz

Zoner Photo Studio 15

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Zoner Photo Studio nabízí pro opravu expozice obrázků řadu nástrojů. Jedním z nich je také nástroj Křivky, který vám představíme v tomto článku. Pro program Zoner Photo Studio používáme v článku zkratku ZPS.



1 OTEVŘETE OBRÁZEK V EDITORU ZPS

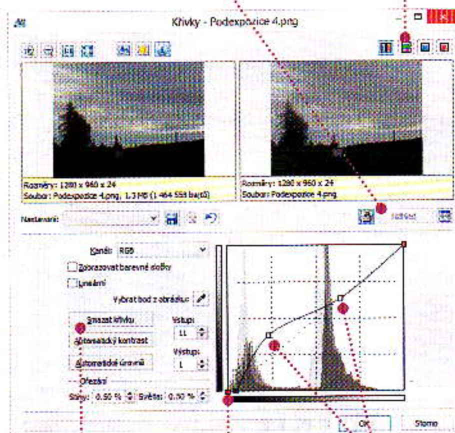
V okně **Správce** programu ZPS vyberte obrázek, který chcete upravovat, a v pravé horní části okna **Správce** klikněte na záložku **Editor**. V dalších krocích předpokládáme, že obrázek již máte zobrazen v okně **Editor** programu ZPS.

2 SPUSŤTE NÁSTROJ KŘIVKY

V okně **Editor** vyberte z nabídky **Vylepšit** příkaz **Křivky**, a zobrazí se okno **Křivky**. V horní části tohoto okna jsou náhledy obrázků – napravo je náhled obrázku upraveného. V dolní části okna je graf, který obsahuje čáru, jejímž tvarováním upravujete světlost obrázku. Zatáhněte za libovolný bod čáry, a vytvoří se na ní lomový bod. Ten můžete po čáře posouvat. Pro jeho odstranění na něj klikněte pravým tlačítkem myši. Umístěním lomového bodu rozdělíte čáru na části; každou část můžete tvarovat samostatně tak, že za její libovolný bod zatáhnete myší. Tím na čáru umístíte další lomový bod. Při práci věnujte pozornost tvaru ukazatele myši: Je-li ve tvaru ruky, budete tahem myší posouvat stávající lomový bod. Je-li ukazatel myši ve tvaru záměrného kříže, vytvoříte zatažením nový lomový bod. Další možností, jak pracovat s křivkou, je posunovat její krajní body po horním nebo dolním okraji grafu. Příklad tohoto posunutí vidíte v levém dolním rohu grafu na připojeném obrázku. Změny sledujte v náhledu pravého obrázku; možná že bude třeba po změně tvaru křivky krátkou chvilku počkat, než se změny v náhledu zobrazí. Pokud se změny nezobrazují, zkontrolujte, zda

Tlačítko NÁHLED a ikona se symbolem zámku.

Možnosti uspořádání náhledů (červená označuje náhled upraveného obrázku, modrá označuje obrázek původní).



Kliknutím na tlačítko SMAZAT KŘIVKU vrátíte zpět provedené změny.

Posunutí spodního krajního bodu křivky.

Lomové body křivky.

je přístupné tlačítko **Náhled** pod pravým náhledem. Je-li přístupné, klikněte na něj a poté nalevo od tohoto tlačítka klikněte na ikonu se symbolem zámku.

info

ZÁLOHUJTE DATA

Předtím než začnete s úpravou obrázků, zálohujte jejich originální podobu. Úpravy, které v článku popisujeme, zasahují nevratně do obrázků, a tak je třeba mít originály schované pro případ, že s výsledky úprav nebudete spokojeni. Obrázky z digitálního fotoaparátu se obvykle ukládají ve formátu JPEG. Tento formát má ztrátovou kompresi. Připravujete-li z digitální fotografie podklady pro WWW stránky, není obvykle nutné obrázek přeukládat do jiného formátu (např. PNG nebo TIFF), protože na konci úprav se rozlišení obrázku sníží na hodnotu, která se používá pro WWW stránky. Je-li vaším cílem vytvořit tiskový podklad nebo chcete-li zachovat kvalitu původní fotografie, obrázek před zahájením úprav přeuložte do formátu TIFF nebo PNG. V ZPS postačí, když v okně **Správce** označíte obrázek nebo obrázky, které chcete převést do jiného formátu, a poté z nabídky **Upravit** vyberete příkaz **Konvertovat soubor**. V okně **Konvertovat soubor** nastavte v seznamu **Formát** požadovaný cílový formát a klikněte na tlačítko **OK**.

Tisk štítků

Poradíme vám, jak spustit nástroj pro tisk štítků, jak vybrat typ štítků i to, jak vyplnit obsah štítku a tento obsah naformátovat. Dozvíte se také to, jak na štítek spolu s textem vložit i obrázek. ■ LUBOMÍR STŘED

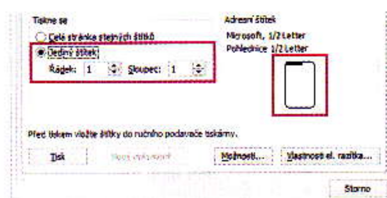
MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

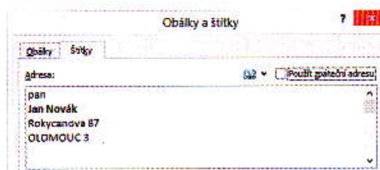
www.microsoft.cz

MS Word nabízí nástroje pro potisk štítků. Pomocí těchto nástrojů můžete potisknout jediný štítek, vytisknout celou stránku se stejnými štítky nebo data pro tisk štítků načítat z externího souboru. Ukážeme vám, jak potisknout jeden štítek.



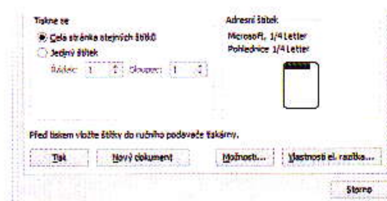
1 TISK JEDINÉHO ŠTÍTKU

Pro tisk jednoho štítku klikněte na záložku **Korespondence** a ve skupině **Vytvořit** klikněte na nástroj **Štítky**. Nejprve vyberte typ štítků, které používáte: Klikněte na náhled štítku v rámečku **Adresní štítek** a v novém okně vyberte nejprve výrobce a poté rozměr štítku. Poté z rámečku **Tiskne se** vyberte položku **Jediný štítek** a v seznamech **Řádek** a **Sloupec** zadejte polohu štítku na archu.



2 ZADÁNÍ OBSAHU ŠTÍTKU

Do pole **Adresa** zapište to, co se má na štítek vytisknout. Počet řádků, které můžete na štítek vložit, je dán rozměry štítku. Po zapsání a případném naformátování textu se ujistěte, že je v tiskárně vložen arch se štítky, a v levé dolní části okna nástroje pro tisk štítků klikněte na tlačítko **Tisk**.



3 TISK ARCHU SE STEJNÝMI ŠTÍTKY

Potřebujete-li potisknout celý arch stejnými štítky, pak v okně nástroje pro tisk štítků (krok 1) zaškrtněte položku **Celá stránka stejných štítků**. V tomto případě nebude možné nastavit polohu prvního potištěného štítku. Vyplňte obsah štítku (krok 3), vložte do tiskárny arch se štítky a klikněte na tlačítko **Tisk**. Chcete-li do obsahu jednotlivých štítků před tiskem ještě zasáhnout, klikněte na tlačítko **Nový dokument**. Word vytvoří nový dokument, který obsahuje tabulku. Každá buňka tabulky obsahuje potisk jednoho štítku.



4 VLOŽENÍ OBRÁZKU DO ŠTÍTKU

Chcete-li vložit do štítku obrázek, vytvořte nový dokument s obsahem všech štítků (krok 3). Podle potřeby smažte obsah buněk na těch štítcích, které nechcete tisknout. Klikněte do toho místa štítku, do kterého chcete obrázek vložit. Klikněte na záložku **Vložit** a ze skupiny **Ilustrace** vložte obrázek pomocí nástroje **Obrázek** nebo pomocí nástroje **Klipart**. Podle potřeby upravte velikost obrázku zatažením myší za jeho pravý dolní roh. Chcete-li vložit obrázek do dalších štítků na stránce, zkopírujte jej do nich pomocí schránky.

info

FORMÁTOVÁNÍ OBSAHU ŠTÍTKŮ

Obsah štítku (krok 2) můžete v omezené míře formátovat. Označte text, který chcete naformátovat, a klikněte na něj pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte podle potřeby příkaz **Písmo** nebo **Odstavec**. Další možností, jak označený text naformátovat, je použít klávesovou zkratku **Ctrl+B** (zapnutí/vypnutí tučného písma), **Ctrl+I** (šikmé písmo – kurziva) nebo **Ctrl+U** (podtržené písmo).

POLOHA ŠTÍTKU NA ARCHU

Na archu je připraveno více štítků; poloha každého štítku je na archu zadána číslem řádku a číslem sloupce. Tím, že při tisku zadáte, ve kterém řádku a ve kterém sloupci je štítek, na nějž chcete tisknout, se bude z archu postupně odebírat po jednom štítku. Polohu štítku na archu zadáváte do polí **Řádek** a **Sloupec** v okně pro tisk štítků (krok 1). Potřebujete-li zjistit velikost štítku v cm, klikněte v okně pro tisk štítků na tlačítko **Možnosti** – tím zobrazíte okno pro volbu štítků. V pravé dolní části tohoto okna jsou informace o vybraném štítku a mezi nimi je také jeho výška a šířka v cm.

Tisk podkladů k prezentaci

Ukážeme vám, jak eliminovat tisk skrytých snímků. Dozvíte se také to, jak upravit záhlaví a zápatí tiskových podkladů a jak do tištěných podkladů přidat například logo firmy. ■ MIROSLAV ZIEGLER

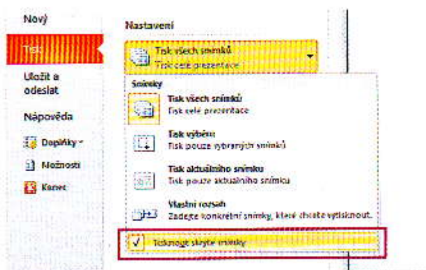
www.microsoft.cz

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Při prezentacích se často rozdávají tištěné podklady. Jejich vytištění je jednoduché, ale ne vždy plně vyhovují možnosti, které PowerPoint nabízí. Naštěstí je zde možnost, jak některé položky vzhledu tištěných podkladů upravit.



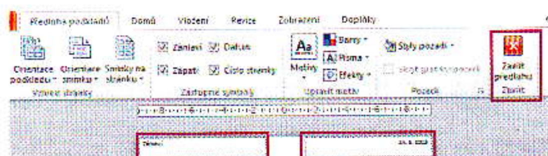
1 JAK NETISKNOUT SKRYTÉ SNÍMKY

Snímky, které jsou označeny jako skryté, se při promítání prezentace nezobrazují, ale při tisku podkladů se standardně vytisknou. Potřebujete-li zabránit tisku skrytých snímků, klikněte na záložku **Soubor** a ze seznamu příkazů vyberte příkaz **Tisk**. Kliknutím rozbalte seznam **Tisk všech snímků**. Je-li v prezentaci alespoň jeden skrytý snímek, najdete na konci seznamu zaškrtnutou položku **Tisknout skryté snímky**. Zaškrtnutí zrušte.



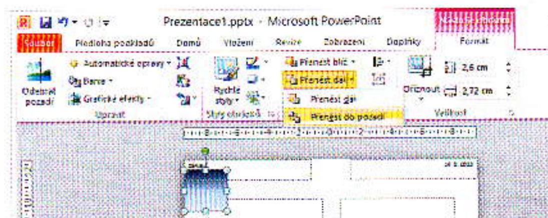
2 ZÁHLAVÍ A ZÁPATÍ STRÁNEK

Pro nastavení obsahu záhlaví/zápatí klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Text** klikněte na nástroj **Záhlaví a zápatí**. V okně **Záhlaví a zápatí** klikněte na záložku **Poznámky a podklady**. To, jaké informace se mají zobrazit, určete zaškrtnutím položek **Datum a čas**, **Záhlaví**, **Číslo stránky** a **Zápatí**. U zaškrtnutých položek se zobrazí buď další pole, nebo přepínače, jimiž lze upřesnit zadání. Po kliknutí na tlačítko **Použít u všech** se změna do tiskových podkladů uloží.



3 VYTIŠTĚNÍ DATA V JINÉ ČÁSTI STRÁNKY

Potřebujete-li některé části záhlaví/zápatí vytisknout v jiné části stránky, klikněte na záložku **Zobrazení**. Ve skupině **Zobrazení předlohy** klikněte na nástroj **Předloha podkladů**, a v okně PowerPointu se zobrazí předloha snímků. Zástupné symboly pro položky uvedené v kroku 2 jsou umístěny v rozích stránek. Tyto zástupné symboly přesuňte myší na požadované pozice stránky. Editaci předlohy lze ukončit kliknutím na tlačítko **Zavřít předlohu** na záložce **Předloha podkladů**.



4 VLOŽENÍ LOGA DO TISKOVÝCH PODKLADŮ

Zobrazte předlohu tiskových podkladů (krok 3). Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Obrázky** klikněte na nástroj **Obrázek**. Vyhledejte obrázek, který chcete do předlohy snímků vložit, a dvojitě na něj klikněte. Obrázek vložený do předlohy pak přesuňte myší na požadované místo a podle potřeby upravte jeho velikost. Ujistěte se, že obrázek je označen, a klikněte na záložku **Formát**. Ve skupině **Uspořádat** klikněte na pravou část nástroje **Přenést dál** a z jeho nabídky vyberte položku **Přenést do pozadí**.

info

ZÁHLAVÍ A ZÁPATÍ STRÁNEK

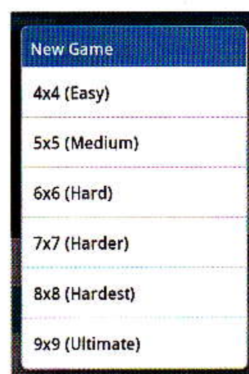
Jednotlivé položky záhlaví/zápatí lze upřesnit. Chcete-li, aby se datum při tisku podkladů automaticky aktualizovalo, ponechte vybranou položku **Automaticky aktualizovat** a ze seznamu vyberte požadovaný formát data. Chcete-li datum (nebo jiný text) zapsat z klávesnice, vyberte položku **Pevné** a požadovaný text dopište do textového pole. **Záhlaví** nabízí textové pole pro zápis libovolného textu. **Zápatí** nabízí textové pole, jehož obsah je umístěn v levém dolním rohu stránky.

VIDITELNOST ZÁSTUPNÝCH SYMBOLŮ

V zobrazení předlohy (krok 2) doporučujeme přesunout zástupné symboly na požadované místo snímku. Není-li požadovaný symbol zobrazen, zkontrolujte na kartě **Předloha snímků** ve skupině **Zástupné symboly**, zda je požadovaný zástupný symbol zaškrtnutý. Není-li tomu tak, symbol zaškrtněte. Chcete-li popisované změny zkontrolovat v náhledu, po kliknutí na příkaz **Tisk** (krok 1) vyberte ze seznamu **Snímky/Snímky na celou stránku** některou z položek umístěných v části **Podklady**.

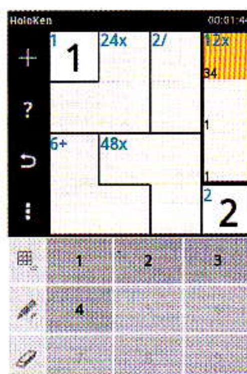
Odpočívejte aktivně

Nejen fyzicky, ale i duševně je třeba občas odpočívat a logické hry vám v tom mohou pomoci. Někomu pomůže křížovka, jinému sudoku. My vám k aktivnímu odpočinku nabízíme hru nazvanou KenKen. ■ MILAN POLA



1 VYBERTE TYP ÚLOHY

Po spuštění programu zvolte rozměr hracího pole (4 × 4 až 9 × 9) a typ početních operací (jen sčítání a odčítání, jen sčítání a násobení, příp. všechny čtyři druhy početních úkonů: + - * /), příp. skrytí typu operandu. To určuje náročnost řešení úlohy. Požadované hodnoty těchto a dalších podmínek (např. zvýrazňování chybně umístěných číslic a zobrazování času řešení) můžete trvale zvolit mezi parametry nastavení.



2 ŘEŠENÍ ÚLOHY

Úlohu řešíte postupným doplňováním číslic podle pravidel hry. Nejdříve ty, které jsou v jednobuňkových blocích, potom další, podle určeného typu a výsledku výpočtu určeného bloku. Pokud si nejste jisti, můžete použít jen „cvičné" doplnění příslušné cifry. Stále však mějte na paměti hlavní pravidlo, že v každém řádku a každém sloupci se smí jednotlivé cifry vyskytovat pouze jednou.

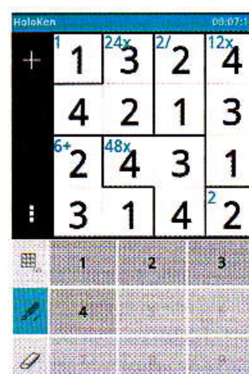
Holoken

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Pokud máte mobilní zařízení s operačním systémem Android, stáhněte si z obchodu Google Play aplikaci Holoken. I když je v angličtině, její ovládání je velmi snadné. O pravidlech se dočtete v informačním rámečku, ostatní vám napovíme. Potom už bude záležet jen na vás, na vaší trpělivosti a na vašem úsudku, jak rychle připravené úlohy vyřešíte. Věříme, že vás hra KenKen zaujme.

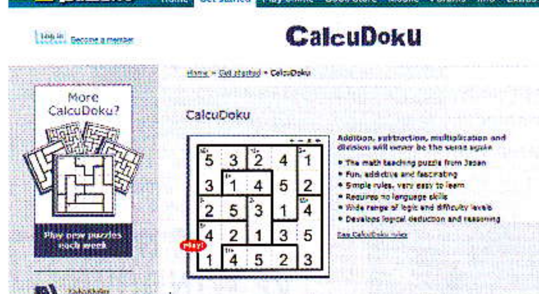
http://code.google.com/p/holoken



3 NÁPOVĚDA PŘI ŘEŠENÍ

Pokud si nejste jisti dosavadním postupem, může vám při řešení pomoci informace o aktuálním počtu chybných umístění. V případě, že máte nastaveno zobrazování informace o chybném umístění a doplňovanou cifru jste neumístili správně, dané pole nebo rámeček bloku s chybou se podbarví. Program také zobrazuje čas řešení a po zobrazení statistiky i nejlepší a průměrnou dobu řešení jednotlivých typů úloh.





4 HRY NA INTERNETU

Pokud nemáte žádné mobilní zařízení s OS Android, můžete tuto hru najít, či přímo hrát i na internetu, a to pod řadou názvů, např. Calcudoku, Mathdoku, Mathsudoku nebo Holoken. Zkusit můžete třeba stránky *www.mathdoku.com* nebo *www.conceptispuzzles.com*.

info

PRAVIDLA

Cílem hry je zapsat do čtvercového hracího pole číslice od 1 do N (podle rozměru hracího pole) tak, aby v každém řádku a sloupci se každá z číslic vyskytla právě jednou. Hrací pole je rozděleno do menších, různě tvarovaných bloků. Pro každý z nich je určena hodnota a základní matematická operace s ciframi, které v tomto bloku jsou. Např. hodnota **3+** znamená, že součet cifer v bloku musí být tři, **20×** znamená, že součin cifer musí být dvacet, atd. Pokud blok ohraničuje pouze jednu buňku, řešením je uvedená hodnota. Cifry se v bloku mohou opakovat, pokud to není v rozporu se základním pravidlem hry.

O HLAVOLAMU

KenKen je logický hlavolam rozvíjející inteligenci, který v roce 2004 vynalezl japonský učitel matematiky Tecuja Mijamoto pro své žáky. Hra nabízí různé rozměry hracího pole (od 4 × 4 do 9 × 9), různé tvary bloků a varianty matematických operací (úlohy jen se sčítáním/odčítáním, násobením/dělením nebo úlohy se všemi čtyřmi operacemi). Díky těmto možnostem mohou řešit úlohy jak začínající, tak nároční luštitelé.

Vyhledávání na počítači

Ukážeme vám, jak vyhledat soubor s využitím možností, které nabízejí programy MS Office. A dozvíte se také to, jaké možnosti nabízejí pro hledání Windows 8. Jednu z možností, které Windows nabízejí, podrobně popíšeme. ■ MIROSLAV ZIEGLER

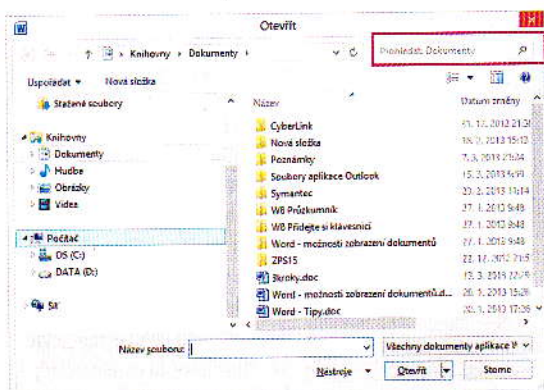
www.microsoft.cz

MS Office, Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

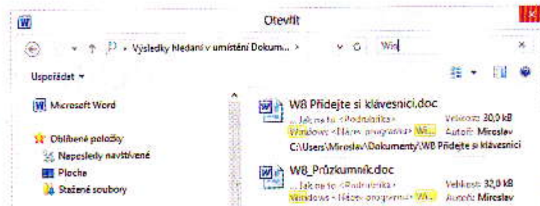
JAZYK: čeština

Někdy se stane, že potřebujete najít soubor, který obsahuje důležitá data, jen si nemůžete vzpomenout, jak se jmenuje a ve které složce je. Vyhledat jej můžete buď prostřednictvím některého z programů balíku MS Office, nebo prostřednictvím služeb Windows.



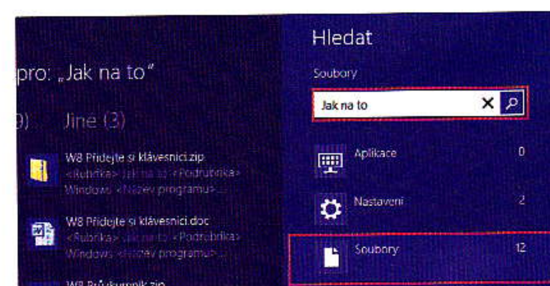
1 KDE SE HLEDÁ V MS OFFICE

Word, Excel a některé další programy, jež jsou součástí balíku MS Office, umožňují vyhledávat dokument podle jeho názvu nebo podle charakteristického slova nebo slovního spojení, které dokument obsahuje. V daném programu klikněte na záložku **Soubor** a vyberte příkaz **Otevřít**. V navigačním panelu okna **Otevřít** vyhledejte složku nebo disk, v jejichž obsahu chcete vyhledávat. V případě, že vybraná složka obsahuje podsložky, budou prohledány také. Název disku nebo složky musí být zobrazen v poli v horní části okna.



2 JAK ZADAT, CO HLEDÁTE

Název hledaného souboru, jeho část nebo text, které hledaný dokument obsahuje, zapište do pole **hledat** v pravé horní části okna **Otevřít**. Program nečeká na to, až dopíšete celý text, ale začne zobrazovat odkazy na ty soubory, které danému zadání vyhovují. Nerozlišuje přitom, zda je zadaný text součástí názvu souboru, nebo zda je skrytý v jeho obsahu. Daný soubor otevřete kliknutím na jeho odkaz.



3 KDE SE HLEDÁ VE WINDOWS

Pro rychlé prohledání často používaných složek (jako je např. složka Plocha nebo složka Dokumenty) nastavte ukazatel myši do pravého horního rohu obrazovky tak, aby se na pravé straně obrazovky zobrazil pás nástrojů. V tomto pásu klikněte na nástroj **Hledat**.

4 JAK VYHLEDÁVAT VE WINDOWS

Na pravé straně obrazovky se zobrazí pruh pro vyhledávání. Pod editačním polem vyberte, co chcete hledat (v našem případě klikněte na ikonu **Soubory**). Do pole v horní části zapište hledaný text (nezáleží na tom, zda jde o část názvu, nebo o obsah souboru) a klikněte na tlačítko se symbolem zvětšovacího skla. Windows zahájí prohledávání a ve zbylé části obrazovky zobrazí odkazy na nalezené soubory.

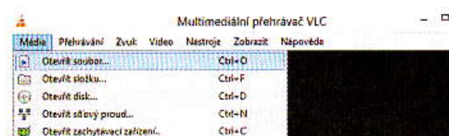
info

VYHLEDÁVÁNÍ VE WINDOWS

Chcete-li ve Windows využít služeb pro vyhledávání, máte dvě možnosti. První z nich jsme v tomto článku již ukázali, tou druhou je použít okno **průzkumníku souborů**. Výhodou vyhledávání popsaného v tomto článku je to, že můžete vyhledávat například v obrázcích, na internetu apod. Všimněte si, že pod trojicí ikon **Aplikace**, **Nastavení**, **Soubory** je další sloupec ikon. Chcete-li hledat na internetu, zapište hledaný text a klikněte na ikonu internetového prohlížeče. Windows zajistí jeho spuštění a vyhledání zadaného hesla ve vyhledávači – podrobnosti se mohou lišit podle toho, který prohlížeč internetových stránek máte nastaven jako výchozí. Podobným způsobem snadno upravíte nastavení Windows. Do editačního pole zapište např. slovo **Zvuk** a klikněte na ikonu **Nastavení** pod editačním polem. Zobrazí se odkazy na jednotlivé ovládací panely nebo na ty kapitoly nápovědy, které se daného tématu týkají.

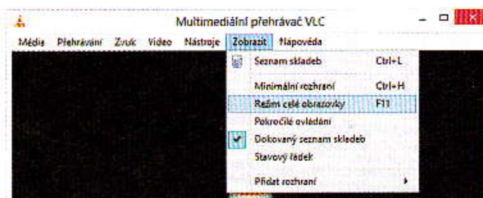
Přehrávač videa

Poradíme vám, jak přehrávač VLC media player nainstalovat, jak zahájit přehrávání filmu a jak si přehrávač alespoň v některých možnostech přizpůsobit. ■ MIROSLAV ZIEGLER



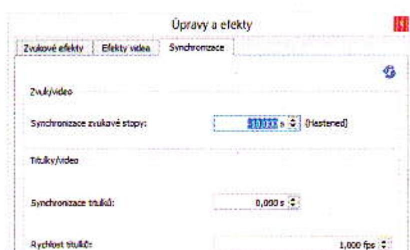
1 SPUŠTĚNÍ VIDEA

Je-li typ souboru, ve kterém je dané video uloženo, asociován s přehrávačem VLC, stačí na ikonu nebo zástupce videa dvojitě kliknout, a Windows zařídí vše potřebné. Není-li tomu tak, vyberte z nabídky **Média** příkaz **Otevřít soubor** a v okně **Vyberte jeden či více souborů k otevření** vyhledejte požadovaný soubor a dvojitě na něj klikněte.



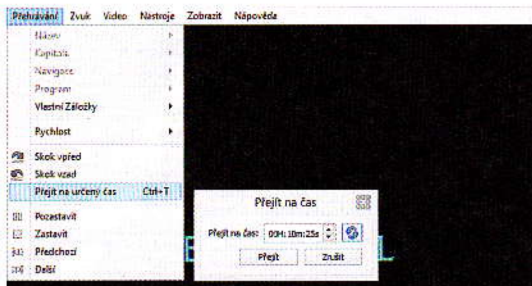
2 PŘIZPŮSOBENÍ PŘEHRÁVAČE

Spustilo-li se přehrávání filmu v okně normální velikosti, můžete promítání rozšířit na celou plochu obrazovky stiskem klávesy **F11** nebo příkazem **Režim celé obrazovky** z nabídky **Zobrazit**. Sílu zvuku můžete regulovat v pravém dolním rohu okna programu posunem zelené výplně plochy trojúhelníku. V levém dolním rohu jsou tlačítka, jimiž lze přehrávání pozastavit apod.



3 SYNCHRONIZACE ZVUKU A VIDEA

Stane-li se při přehrávání to, že video a zvuková stopa jsou navzájem posunuty, vyberte z nabídky **Nástroje** příkaz **Synchronizace stopy**. V okně **Úprava a efekty** klikněte na záložku **Synchronizace** a v poli **Synchronizace zvukové stopy** nastavte, o kolik sekund se má zvuková stopa posunout dopředu nebo dozadu. Stejným způsobem můžete posunout i zobrazování titulků; u titulků však můžete změnit i rychlost, aby se během filmu s videem „nerozjížděly".



4 PŘESKOK DO ČASOVÉHO BODU

Někdy se stane, že nestihnete film sledovat do konce. Pokud si před ukončením sledování poznamenáte, kolik již bylo z filmu přehráno, můžete se do daného místa při dalším spuštění filmu přesunout. Potřebný časový údaj najdete v levém dolním okraji okna přehrávače, když je přehrávání ukončeno. Přehrávání znovu spusťte a z nabídky **Přehrávání** vyberte příkaz **Přejít na určený čas**. Do okna zapište časový údaj a klikněte na tlačítko **Přejít**.

VLC media player

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 8/2013

www.videolan.org

Na internetu najdete řadu programů určených k přehrávání videa. Jedním z nich je také VLC media player. K jeho výhodám patří to, že s uživatelem komunikuje v češtině.

info

INSTALACE

Spusťte instalační program (vlc-2.0.5-win32.exe) a podle potřeby potvrďte souhlas se spuštěním programu. V okně **Installer Language** vyberte jazyk, ve kterém má instalační program s vámi komunikovat (doporučujeme hodnotu **Cesky**), a klikněte na tlačítko **OK**. V prvním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Další**. Souhlasíte-li s licenčním ujednáním, klikněte na tlačítko **Další** také ve druhém okně. Ve třetím okně můžete upravit detaily instalace. Nechcete-li parametry měnit, rozbalte seznam **Zvolte způsob instalace** a vyberte hodnotu **Recommended** (doporučená), klikněte na tlačítko **Další** a v následujícím okně klikněte na tlačítko **Instalovat**. Průběh instalace můžete sledovat v okně průvodce. Po dokončení instalace zobrazí instalační program hlášení. Podle potřeby ponechte označenou položku **Spustit program VLC media player 2.0.5** a klikněte na tlačítko **Dokončit**. Při prvním spuštění se zobrazí okno **Politika soukromí a přístupu k síti**. Položku **Povolit kontrolu aktualizací VLC** doporučujeme ponechat zaškrtnutou.

Vlastní ukazatel myši

Jestliže se vám nelíbí standardní ukazatel myši, který máte ve Windows k dispozici, vytvořte si kurzory vlastní. Umožní vám to jednoduchý bezplatný program RealWorld Cursor Editor. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.rw-designer.com/cursor-maker-cz

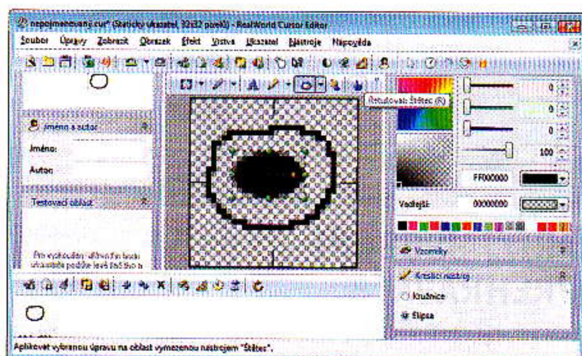
RealWorld Cursor Editor

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

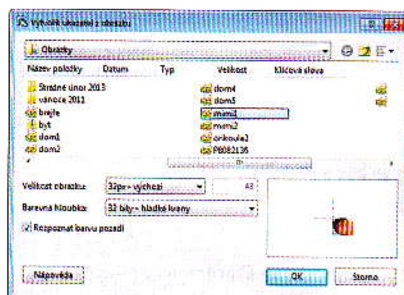
PPK CD: 8/2013

Program RealWorld Cursor Editor slouží k vytváření kurzorů a k úpravám kurzoru stávajícího. Vlastní kurzor můžete buď nakreslit, nebo vytvořit z existujícího obrázku. Program je k dispozici zdarma a v češtině.



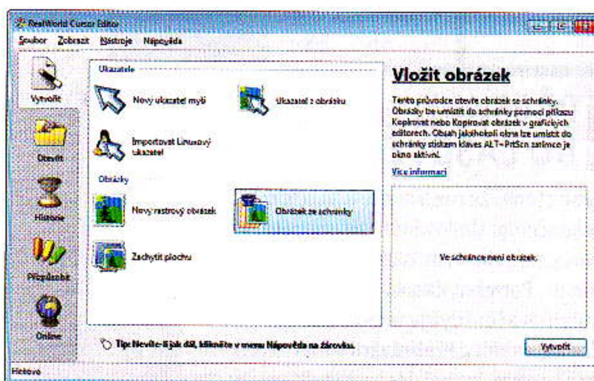
1 VLASTNÍ KURZOR

V hlavním okně programu klikněte na položku **Vytvořit** v levém seznamu a dále na položku **Nový ukazatel myši**. Otevře se okno s „rozpixelovaným" obrázkem. Zde můžete začít kurzor vytvářet. Nejprve vepište do políček název kurzoru a jméno autora. Program nabízí standardní grafické nástroje (tužku, štětec, pravidelné tvary, výplně a mnohé další). Kliknutím na položku **Vzorníky** získáte širokou paletu barev. V části **Náhled** vidíte, jak bude váš kurzor vypadat ve skutečnosti. Jste-li se vzhledem kurzoru spokojeni, uložte ho: Klikněte na nabídku **Soubor** a zvolte položku **Uložit**; obrázek se uloží ve formátu CUR, který je možné použít jako kurzor.



2 KURZOR Z OBRÁZKU

Kurzor můžete vytvořit i z fotografie. V hlavním okně programu zvolte položku **Vytvořit** a dále položku **Ukazatel z obrázku**. Otevře se okno **Vytvořit ukazatel z obrázku.** Ve struktuře adresářů vyhledejte obrázek, který má být použit jako kurzor. Na velikosti obrázku nezáleží, program ho na potřebnou velikost zmenší. Velikost kurzoru lze nastavit v rozbalovacím seznamu **Velikost obrázku**. Náhled obrázku je v pravém dolním rohu. Klikněte na tlačítko **OK**, a obrázek se otevře v hlavním okně programu. Obrázek pak můžete upravit a uložit jako kurzor.



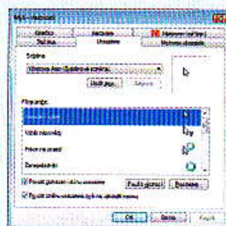
3 JAK VYTVOŘIT OBRÁZEK

Program RealWorld Cursor Editor můžete využívat také jako běžný program pro tvorbu a editaci obrázků. V hlavním okně programu si vyberte položku **Vytvořit** a dále položku **Obrázky**. Zvolíte-li položku **Nový rastrový obrázek**, určete v pravém sloupci velikost obrázku, jeho rozlišení a barvu jeho pozadí. Dále můžete vytvořit obrázek z obsahu schránky nebo z pracovní plochy svého počítače.

info

JAK ZMĚNIT POUŽÍVANÝ KURZOR

Vytvořeným kurzorem je třeba nahradit kurzor doposud používaný. Ukažme si, jak se to provádí například v operačním systému Windows XP. Na volné místo pracovní plochy klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Přizpůsobit**. V dialogovém okně pak zvolte položku **Změnit ukazatele myši**. Otevře se další okno a v něm kurzor vyberte. Klikněte na tlačítko **Procházet**, vyhledejte kurzor, který jste vytvořili, a klikněte na tlačítko **Otevřít**. V okně **Myš – vlastnosti** klikněte na tlačítko **OK**.



JAK VYUŽÍVAT EFEKTY

Aby byl kurzor dokonalý, můžete jej vylepšit nejrůznějšími efekty. V hlavním okně klikněte na položku **Efekty**, která vám nabídne další možnosti. Můžete například přidat stín, obrázek zkosit, případně vytvořit efekt zcela vlastní. Pro tuto možnost je však nezbytné znát základy programování.

VELKÁ SOUTĚŽ
O 7 TABLETŮ PRESTIGIO
V HODNOTĚ 50 000 Kč

Prestigio
10 YEARS IN THE ART OF HI-TECH

Hrajeme o:

1× Prestigio MultiPad Note 8.0 3G | PMP7880D3G DUO
2× Prestigio MultiPad 9.7 Ultra Duo | PMP5597D DUO
2× Prestigio MultiPad 10.1 Ultimate 3G | PMP7100D3G DUO
2× Prestigio MultiPad 2 Ultra Duo 8.0 3G | PMP7280C3G DUO

Užijte si video, hudbu, obrázky a e-knihy. Získejte neomezenou možnost komunikace na webu. Díky internetu přes WiFi budete kdykoliv a kdekoliv v kontaktu s rodinou a přáteli. Webkamera vám umožní video hovory. Přidejte si to, co se vám líbí ze stovek tisíc aplikací, sledujte video, prohlížejte si fotografie, čtěte knihy a poslouchejte svou oblíbenou hudbu ať jste kdekoliv. Prestigio MultiPad Android™ tablety jsou dodávány s předinstalovanými aplikacemi.

Soutěžní otázka:

Jaký je název oficiální stránky Prestigia na Facebooku?

a) Prestigio CZ

b) Prestigio Česká republika

c) Prestigio Česko

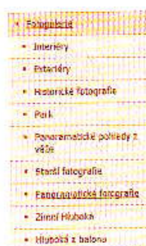
Správnou odpověď najdete na stránkách www.prestigio.cz.



Jak soutěžit: Pokud chcete být zařazeni do slosování o uvedené ceny, zašlete správnou odpověď na adresu prestigio@ppk.cz, kde správnou odpověď napíšete do předmětu e-mailu a uvedete své kontaktní údaje. Uzávěrka soutěže je 26. 4. 2013. Výsledky soutěže budou uveřejněny na stránkách www.ppk.cz.

www.prestigio.cz

VIRTUÁLNÍ CESTOVATEL







PANORAMATICKÉ OBRÁZKY ze státního zámku Hluboká.

Nejen v naší zemi najdete krásná a zajímavá místa. Chcete-li si je prohlédnout, nemusíte na dané místo cestovat. Řadu zajímavých míst si můžete prohlédnout na internetových stránkách. Připravili jsme pro vás několik tipů.





VIRTUÁLNÍ PROHLÍDKA Českého Krumlova právě začíná.

info

Pro prohlídku většiny panoramatických obrázků je třeba do počítače doplnit aplikaci Java (lze ji stáhnout ze stránek www.java.com/en/download) nebo aplikaci QuickTie Player.

Panoráma znamená široký rozhled nebo výhled. Fotografujete-li normálním fotoaparátem, pak pomocí vhodného programu můžete panoramatické obrázky vytvářet tak, že spojíte několik navzájem se přesahujících fotografií. Dalším krokem je vytvoření obrázku, který vytváří dojem, že je okolo nás, my jsme v jeho středu a jen se otáčíme. Takové obrázky mohou být použity také jako součást virtuální prohlídky. Asi nejznámější aplikací tohoto typu je aplikace Street View v mapách Googlu.



JEDNO Z DŘÍVĚJŠÍCH letadel amerických prezidentů v Národním muzeu amerických leteckých sil.

V tomto článku si ukážeme některé stránky, které nabízejí prohlídku hradů a zámků. Na podobných stránkách jsou představeny některé hrady a zámky v jižních Čechách, například Hluboká nad Vltavou, Červená Lhota, Rožmberk a Zvíkov. Virtuální prohlídku těchto památek hledejte prostřednictvím odkazů Fotogalerie a Panoramatické fotografie, jen na stránkách Zvíkova hledejte odkaz Zvíkov v obrazech. Po vybrání konkrétní fotografie se snímek stáhne z internetu a začne automatická prohlídka. Tu přerušíte kliknutím do libovolného místa obrázku. Chcete-li si obrázek sami nasměrovat, použijte k tomu tah myší v obrázku. Prohlížeč se chová tak, jako byste myší ovládali otáčení své hlavy: Pohybujete-li myší například doleva, obrázek pod ukazatelem myši začne ubíhat doprava. Tahem myší dolů skláníte hlavu, tahem nahoru se podíváte na strop nebo do oblak, podle toho, zda jste právě na okružní cestě, nebo zda si prohlížíte interiér. Následují příklady stránek s virtuální prohlídkou.

www.zamek-hluboka.eu

Chcete se podívat, kde se natáčela pohádka Pyšná princezna? Z nabídky stránek zámku Hluboká vyberte položku **Fotogalerie** a z další úrovně nabídky položku **Panoramatické fotografie.** Na stránce, kterou tím zobrazíte, se podívejte nejprve na její dolní část: Jsou zde náhledy jednotlivých panoramatických obrázků. Nedejte se zmýlit jejich podobou, ten správný vzhled dostanou obrázky až v prohlížeči. Chcete-li si obrázek prohlédnout, klikněte na něj.

www.nmusafvirtualtour.com/full/tour-pkg.html

Na této adrese jsou stránky Národního muzea amerických leteckých sil. Jen napovíme, že pro přesun do některé z výstavních hal postačí v orientační mapě (v pravém horním rohu okna prohlížeče) kliknout na některé z malých modrých koleček. Orientační mapu můžete zobrazit kdykoliv kliknutím na záložku **Map** v pravé horní části okna obrazovky.

MIROSLAV ZIEGLER

info

STRÁNKY S PANORAMATICKÝMI OBRÁZKY

- www.zamek-zakupy.cz
- www.hrad-rozmberk.eu
- www.zamek-ceskykrumlov.eu
- www.hrad-zvikov.eu
- www.klaster-sazava.cz
- www.sumavanet.cz/khory
- www.zamek-kratochvile.eu
- www.hrad-landstejn.eu
- www.zamek-cervenalhota.eu
- www.zamek-nachod.cz



- www.hruby-rohozec.eu
- www.zamek-sychrov.cz
- www.zamek-frydlant.cz
- www.frydstejn.cz
- www.zamek-horovice.cz
- www.hrad-novehrady.eu
- www.hradekunechanic.cz
- www.virtualpanorama.cz
- www.zamek-breznice.cz
- www.zamek-trebon.eu



NOVÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY VE WINDOWS 8

Windows 8 jsou dosud nejbezpečnějším operačním systémem, který kdy Microsoft uvedl do prodeje. Windows 8 přebírají nejlepší bezpečnostní prvky z Windows 7 a doplňují nové.

1 V systému je konečně předinstalován plnohodnotný antivirový program. **Nový Windows Defender** chrání Windows 8 před záškodnickými programy všech typů. Ochrana v reálném čase zachycuje útoky dříve, než mohou napáchat škodu. Vliv na výkon je takřka zanedbatelný a nástroj uživatele neobtěžuje. Windows Defender efektivně využívá dobu, kdy počítač sice běží, ale nepracuje se s ním, a v této době provádí bezpečnostní testy.

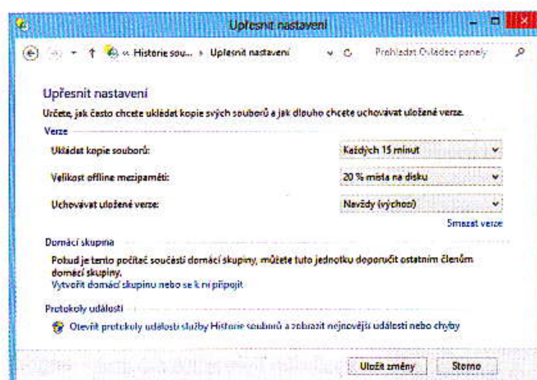
2 **Nové spouštění systému** je nejen rychlejší, ale také bezpečnější. Při startu se Windows 8 starají o to, aby antivir byl vždy aktivován dříve než ostatní programy. Již by se tak nemělo stávat, že se záškodnickému programu „poštěstí" naběhnout dříve a antivir tak obelstít.

3 **Filtr SmartScreen** si nově ověřuje tzv. reputaci všech souborů (programů) stažených z internetu. Před otevřením (spuštěním) souborů (programů), které nejsou v on-line databázi vedeny jako neškodné, může systém Windows 8 uživatele varovat. V závislosti na nastavení lze jejich otevření (spuštění) i zablokovat.

4 Rodiče mohou dětem zřídit **dětský uživatelský účet** a rozhodovat o tom, kdy a jak dlouho dítě smí počítač používat, které weby mu jsou dostupné, které hry může hrát, které programy smí používat. Sledovat aktivitu dětí a upravovat nastavení lze na dálku prostřednictvím webového rozhraní.

5 K přihlášení lze používat tzv. **obrázkové heslo**. Uživatel si může vybrat libovolný obrázek a nastavit tři dotyková gesta nebo akce realizované myší. Kombinovat lze kreslení kruhů, kreslení čar a kliknutí. Typ, umístění a pořadí akcí tvoří heslo. Nějaká ta drobná odchylka nevadí, ale kdo přesně nezná celé obrázkové heslo, ten se nemůže přihlásit. Pravděpodobnost uhodnutí je oproti běžnému heslu minimální a popisovaný druh hesla se lépe pamatuje i rychleji zadává.

6 K zálohovacím funkcím z Windows 7 se přidal nový nástroj **Historie souborů**, založený na tzv. verzování. V pravidelných intervalech archivuje nové či změněné soubory a u změněných souborů uchovává jejich starší verze. To se hodí při nechtěném přepsání jednoho souboru jiným nebo při uložení nežádoucích změn.



DÍKY HISTORII souborů můžete například zrušit uložení nežádoucích změn v dokumentu.

7 Pro ochranu dat před selháním disku nabízejí Windows 8 zajímavou alternativu diskového pole RAID 1. Nová funkce **Správa úložišť** nabízí jednoduché zrcadlení disku, kdy jsou data uložena na dvou discích. Při selhání jednoho jsou nadále dostupná z druhého. Správa úložišť však podporuje zrcadlení až na tři disky současně s ochranou proti selhání až dvou disků. Disk lze zrcadlit i na externí pevné disky, což je v éře notebooků, do jejichž útrob se prostě více disků nevejde, velké plus. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

Windows Defender ve Windows 8 – na rozdíl od stejnojmenného programu s výrazně užším záběrem poskytované ochrany, integrovaného ve Windows Vista a Windows 7 – vychází z populárního antivirového programu Microsoft Security Essentials.

info

VYLEPŠENÁ SLUŽBA WINDOWS UPDATE

8 Zlepšila se **aktualizační služba Windows Update**. Nově aktualizuje i plug-in (zásuvný modul) Flash Player, který je ve webovém prohlížeči nutný např. pro přehrávání videí uložených na populárním videoportálu YouTube. Sice nejde o produkt Microsoftu, ale pro častý výskyt zneužívaných bezpečnostních chyb se Microsoft ve Windows 8 sám stará o jeho řádnou aktualizaci. Windows Update už také uživatelům neumožňuje „donekonečna" odkládat restart počítače nutný pro dokončení instalace bezpečnostních aktualizací. Restart je operačním systémem jednoduše vynucen, ale aby funkce neměla negativní vliv na práci uživatele, Windows 8 až několik dnů dopředu avizují, že se k tomu chystají. Je to rozumný kompromis, jak udržovat systém aktuální a jak zároveň co nejméně obtěžovat i nezodpovědné uživatele, kteří výzev k restartu nedbají. K nucenému restartu dojde nanejvýš jednou měsíčně. Pokud uživatel restartuje počítač sám nebo jej vypne, nucený restart samozřejmě odpadá.

HUDBA ON-LINE



ZNÁMÉ ČESKÉ hudební vydavatelství umožňuje on-line nákup hudby.

Potěšíte rádi svůj sluch kvalitní hudbou? Nechte se inspirovat tipy, kde na internetu výhodně koupit hudbu nebo jak ji přehrávat zcela zdarma či jen za nízký poplatek.

info

JAK NA TO? Není-li uvedeno jinak, k používání popisovaných služeb postačí běžný webový prohlížeč. Přehrávání probíhá zpravidla ve zvláštním okně, aby si uživatel nepřerušil poslech nechtěným uzavřením prohlížeče.

Play.cz (*play.cz*) je český portál zahrnující on-line rádia. Chcete-li poslouchat nějakou stanici prostřednictvím internetu, nemusíte vyhledávat příslušné stránky; přehrávání můžete spustit přímo na tomto portálu. Naleznete zde jak rádia vysílající výhradně on-line, tak internetové vysílání rádií klasických, známých z FM vysílání. Pokud hledáte pestřejší výběr (i internetová rádia zahraniční), sáhněte po oblíbeném hudebním přehrávači Winamp (*winamp.com*), který v rámci služby **ShoutCast** (*shoutcast.com*) nabízí zdarma poslech více než 53 000 internetových rádií.



FRANCOUZSKÁ SLUŽBA Deezer komunikuje anglicky, v nabídce má i písničky českých interpretů.

YouRadio Koule.cz (*koule.cz/cs/youradio/prehravac.shtml*) nabízí poslech vybrané hudby zdarma. Přímo v prohlížeči si můžete přehrávat písničky vybraného interpreta či hudbu zvoleného žánru. Po registraci si lze vytvářet vlastní seznamy hudby třeba pro konkrétní náladu či příležitost. Služba též doporučuje interprety, jejichž produkce by se vám mohla líbit.



INTERNETOVÁ RÁDIA z celého světa přináší služba ShoutCast.

Deezer (*deezer.com*) je anglicky komunikující internetová hudební knihovna, čítající přes 18 milionů skladeb, mezi nimiž nechybí ani ty od českých interpretů. Volný přístup vyjde na 3,49 eura měsíčně (cca 90 Kč). Dražší tarif za 7 eur měsíčně (cca 180 Kč) umožňuje poslech hudby také na cestách. Deezer má totiž vlastní aplikaci pro mobilní zařízení. Dražší tarif nabízí vedle poslechu hudby přes internet i možnost stáhnout ji ve formátu MP3. Službu lze zdarma zkoušet po dobu 30 dnů.

Mixér.cz (*mixer.cz*) je bezplatná česká hudební on-line televize umožňující sledovat videoklipy. Oproti klasickým hudebním televizím je interaktivní, takže se nemusíte spokojit jen s lineárním vysíláním. Pokud se vám právě vysílaný videoklip nelíbí, jednoduše lze přejít na další v pořadí nebo si vybrat jiný. Mixér.cz je vlastně osm televizí v jedné, protože přináší osm tematicky laděných kanálů. Zahrnuje kanály s aktuálními hity i s originální, neohranou muzikou. Nabízí též hudbu vhodnou na párty či hudbu pro relaxaci, ale také hudbu plnou energie. Jeden kanál je vyhrazen pro českou a slovenskou hudební scénu a jsou tu i kanály s hity z 80. let a s muzikou ze zlaté éry kazeťáků.

Supraphonline (*supraphonline.cz*) je česká služba nabízející oficiální stahování hudby za poplatek. Specializuje se takřka výhradně na písně tuzemských interpretů a nabízí známé české evergreeny i aktuální hity. Nákup probíhá prostřednictvím webových stránek bez nutnosti instalovat jakýkoliv program. Zdarma si lze poslechnout ochutnávky o délce 30 sekund. Potěší široká paleta podporovaných platebních metod: Pokud si nepotrpíte na platbu kartou přes internet, lze rychle zaplatit za použití internetového bankovnictví nebo prostřednictvím mobilního operátora. Zaplatit můžete i převodem z účtu, poštovní poukázkou nebo v hotovosti v místech s terminálem Sazky nebo v pobočkách České pošty. Pak lze ale hudbu stáhnout, až platba dorazí prodejci, což může trvat i několik dní. ■ **ALEŠ HAVLAS**

info

ITUNES STORE

ITunes Store (*store.apple.com/cz*) je největší světový on-line obchod s hudbou. Nabízí přibližně 26 milionů skladeb interpretovaných nejrůznějšími umělci, včetně těch českých. Nakupovat můžete prostřednictvím programu iTunes. Jednotlivé skladby lze nakupovat za cenu již od 0,69 eura za kus (cca 17 Kč), cena alba činí obvykle 11 eur (cca 274 Kč). K platbě je nutná platební či kreditní karta s povolenými internetovými transakcemi. Hudbu si pak stáhnete ve formátu AAC.

MUSICJET

MusicJet (*musicjet.cz*) je česká internetová hudební knihovna, nabízející přes dva miliony skladeb. Musíte si však nainstalovat specializovaný program. V bezplatné variantě zpřístupňuje kompletní databázi, ale uživatele doslova bombarduje reklamou. Tu odstraníte zaplacením 149 Kč měsíčně, přičemž přístup ke službě získáte i v mobilních zařízeních. Dalším bonusem je možnost stahovat si hudbu na pevný disk počítače nebo do paměti mobilního zařízení. Pak ji lze poslouchat i bez přístupu k internetu.

VIDEO ON-LINE

Na internetu lze sledovat živé vysílání televize, stejně jako záznamy již odvysílaných pořadů včetně některých seriálů. Za nízký poplatek se dostanete k mnoha filmům, ale leccos stáhnete i zdarma.

Voyo.cz (*voyo.nova.cz*) je archiv pořadů televize Nova včetně seriálů. Nabízí ale i atraktivní zahraniční seriály a zahraniční i české celovečerní filmy. Součástí služby jsou přímé sportovní přenosy z placeného kanálu Nova Sport a z kanálu Fanda. Dále je tu filmová internetová televize Voyo Cinema. Přístup ke všem službám lze získat za měsíční poplatek 189 Kč (resp. 99 Kč při on-line platbě kartou nebo prostřednictvím služby PayPal). Službu je možné týden zkoušet zdarma.

Topfun (*cz.topfun.tv*) nabízí sledování filmů i televizních stanic. Služba Topfun Nonstop poskytuje volný přístup do katalogu se stovkami filmů české i zahraniční produkce. Měsíční předplatné činí 189 Kč. Topfun Start umožňuje přístup do katalogu za 49 Kč měsíčně, ale přehrát si lze každý měsíc max. 50 filmů. Služba Filmbox Live umožňuje za 199 Kč měsíčně sledovat přes internet TV kanály skupiny SPI, které jsou jinak dostupné např. prostřednictvím kabelové televize či satelitu. Služba PayTV nabízí za měsíční poplatek další TV kanály.

Prima Play (*play.iprima.cz*) je internetový archiv TV kanálů skupiny Prima. Kromě původních pořadů a seriálů nabízí i některé seriály zahraniční, a to ihned po jejich odvysílání. Služba je poskytována zdarma. Novinkou je sekce Premium za měsíční předplatné 49 Kč – největším lákadlem jsou přímé přenosy z fotbalové ligy mistrů a archiv odvysílaných zápasů.

IVysílání (*ceskatelevize.cz/ivysilani*) je bezplatnou službou České televize, umožňující sledovat všechny její kanály živě přes internet. Vysílání je však přerušováno u pořadů, k jejichž on-line vysílání Česká televize nevlastní práva. K dispozici je archiv původních pořadů ČT v celkové délce přesahující sedm a půl roku.

YouTube (*youtube.cz*) je notoricky známý server pro sdílení videa. Marně byste sice na něm hledali klasické filmy a seriály, existuje však početná skupina uživatelů, kteří pro YouTube vytvářejí vlastní originální obsah. Produkty těchto tzv. youtuberů přitom svou kvalitou často předčí výtvory mnohých televizí. Na druhou stranu na YouTube najdete právě i záznamy leckterých televizních pořadů – zejména různých talkshow. Za zmínku stojí i ryze český server **Stream.cz** (*stream.cz*). Ten sice nemůže YouTube konkurovat, ale nabízí hned několik původních českých internetových pořadů. A pokud nevládnete cizími jazyky, zavítejte na portál **VideaČesky.cz** (*videacesky.cz*). Ten přináší české titulky k tomu nejzajímavějšímu, co se (nejen) na YouTube dá nalézt ze zahraniční produkce. ■ **ALEŠ HAVLAS**

info

VYHLEDÁVÁNÍ FILMU

Pro stahování filmů v češtině doporučujeme zadávat jejich české názvy. Vyhledávací dotaz můžete blíže specifikovat. Například film Iron Man 2 v češtině zkopírovaný z DVD dohledáte pomocí dotazu *Iron Man 2* (tedy název filmu), *CZ* (jazyk filmu) a *DVD* (zdroj).



IVYSÍLÁNÍ ČESKÉ televize přináší mimo jiné přímé přenosy z tuzemských sportovních klání.



ČESKÝ SERVER Stream.cz přináší internetové vysílání několika originálních televizních pořadů z vlastní produkce.

info

ULOŽ.TO

Ulož.to (*ulozto.cz*) je skladiště souborů, v němž lze najít i filmy, seriály nebo hudbu včetně u nás dosud nevysílaných seriálů nebo horkých filmových novinek ve špičkové kvalitě. Připomínáme, že česká legislativa umožňuje stahovat audiovizuální tvorbu pro osobní a nekomerční účely, pokud dílo již bylo zveřejněno. Nebudete-li obsah stažený z této služby dále šířit, je její využití zcela v souladu s platnými zákony, byť se některé zájmové skupiny snaží tvrdit něco jiného.

HELLSPY.CZ

Server HellSpy.cz (*www.hellspy.cz*) doslova přetéká zajímavým obsahem, který lze okamžitě stáhnout. Najdete zde filmy, seriály, hudbu – stačí si vybrat. V případě filmů je navíc většinou k dispozici několik různých kopií: například verze v původním znění a verze s dabingem. Zadarmo to není, ale ceny jsou směšně nízké. Na serveru HellSpy.cz to totiž chodí tak, že si předplatíte určitý objem dat a ten si pak můžete stáhnout. Nehradíte tedy předplatné na určité období, ale platíte za to, co si skutečně stáhnete.

NOVÁ KANCELÁŘ ZDARMA



Spolu s uvedením Office 2013 na trh vyšla i bezplatná kancelářská sada LibreOffice 4. Oproti předchozí verzi nepřináší sice tolik novinek, za povšimnutí však rozhodně stojí.

cs.libreoffice.org

LibreOffice 4

JAZYK: čeština

PPK CD: 8/2013

Bezplatná kancelářská sada LibreOffice obsahuje textový editor Writer, tabulkový kalkulátor Calc, nástroj pro tvorbu prezentací Impress, program pro tvorbu schémat Draw, databázový program Base a nástroj pro zápis (matematických) vzorců Math.

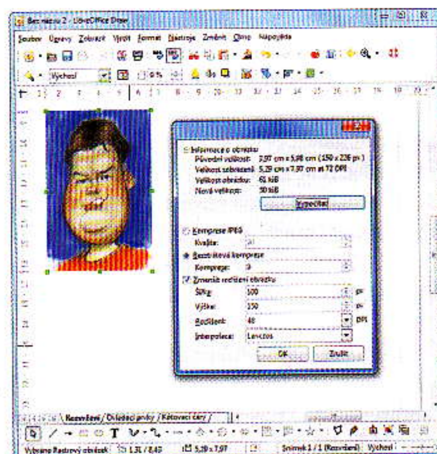
Nová verze nepřináší žádné převratné změny, ale různá praktická vylepšení, která mají nemalý přínos. Textový editor Writer zlepšil práci se styly. Nově se zobrazuje náhled výsledku ještě před aplikováním vybraného stylu. Výrazně byla vylepšena podpora pro poznámky: Nově je možné přidávat poznámky jen k vybraným slovům nebo pasážím textu. Import PDF souborů je již pevnou součástí LibreOffice (dříve byl nutný samostatný doplněk).

U tabulkového editoru Calc autoři výrazně zapracovali na jeho výkonu. Rovněž dali uživatelům možnost pracovat s opravdu rozsáhlými tabulkami, a to až do velikosti 4 GB. Podmíněné formátování se dočkalo nových podmínek a ikon, usnadňujících nastavení. Diagramy jsou nyní lépe vykreslovány a optimalizován byl i jejich export do PDF souborů.

LEPŠÍ PRÁCE S GRAFIKOU

Programy Calc, Impress a Draw se dočkaly lepší práce s vloženými obrázky. Ty lze nově přímo v těchto programech komprimovat a zmenšit tak celkovou velikost souboru s vloženým obrázkem. Na výběr je účinnější ztrátová komprese (převod do formátu JPEG) i méně účinná komprese bezztrátová (převod do PNG), která však zachovává obrázek v původní kvalitě, což je třeba u fotografií často velmi žádoucí.

Nově lze vložený obrázek otevřít k úpravě v externím programu. Změny se pak projeví ve vloženém obrázku. Obrázky vložené do souborů působí díky vyhlazování mnohem přirozeněji. Škoda že žádná z těchto novinek nepronikla do textového editoru Writer.



DÍKY KOMPRESI obrázků lze zmenšit celkovou velikost souboru s vloženým obrázkem.

V programech Writer, Calc, Impress a Draw přibyla možnost obrázek vložený např. do dokumentu nebo do prezentace uložit přes kontextové menu do samostatného souboru. Tabulkový kalkulátor Calc nově podporuje uložení tabulky jako obrázku. Grafický editor Draw se dočkal nástrojového panelu pro kreslení kruhů a oválů, který se již dříve objevil v programu Impress.

KOMPATIBILITA S MS OFFICE

LibreOffice 4 posunuje kompatibilitu s Microsoft Office na vyšší úroveň. Zlepšila se podpora pro dokumenty ve formátu DOCX zejména při zpracovávání plovoucích tabulek či rámečků kolem obrázků. Nově je také možné importovat dokument DOCX s poznámkami ručně psanými na dotykovém displeji. Samotný textový editor Writer však nadále dotykové psaní nepodporuje.

Tabulkový kalkulátor Calc po uložení tabulky do formátu XLSX nově zachovává barevné pruhy a datové řady. Nově LibreOffice umí pracovat i se soubory z programů Publisher a Visio od společnosti Microsoft, jako jsou např. různé návrhy tiskovin (marketingových materiálů), nákresy, diagramy a další obdobná grafika.

JIŘÍ MACICH ml.

info

MOTIVY VZHLEDU PERSONAS

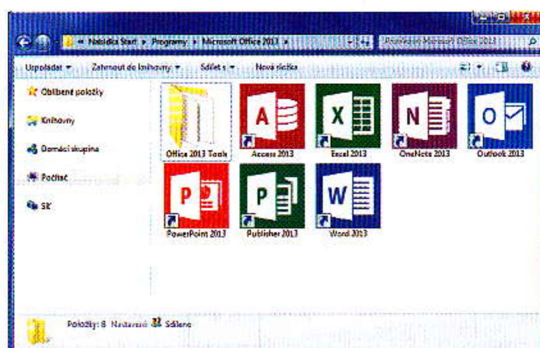
Podobu jednotlivých programů sady LibreOffice lze nyní ovlivnit tzv. lehkými motivy vzhledu Personas. Je tedy možné použít různé obrázky jako pozadí hlavní nabídky a nástrojových panelů. Stejnou funkci mohou znát uživatelé webového prohlížeče Firefox či e-mailového klienta Thunderbird. Právě lehké motivy vzhledu pro tyto dva programy sada LibreOffice nově podporuje. Přínos této funkce je však diskutabilní, protože většina motivů vzhledů snižuje přehlednost už tak nepřehledných nástrojových panelů. Totéž platí o motivech pro pás karet Ribbon v Office 2013. Jde o otázku designu nezohledňující použitelnost. Tudy cesta k žádoucí inovaci uživatelského rozhraní LibreOffice nevede.

PREZENTACE OVLÁDANÁ MOBILEM

Největší novinkou v programu Impress je to, že přehrávání prezentace lze ovládat pomocí mobilu nebo tabletu se systémem Android. Prozatím je však tato funkce dostupná jen v Linuxu. Tvůrci však slibují její velmi brzký příchod i do operačních systémů Windows a OS X.

KANCELÁŘSKÉ SADY: PLATIT, ČI NEPLATIT?

Vyplatí se pořídit si domů Office 2013 za jednorázový poplatek, nebo je vhodnější předplatit si verzi Office 365 pro domácnosti? Nepostačí bezplatné alternativy typu LibreOffice či Google Docs?



OFFICE 365 pro domácnosti je zajímavá nabídka, i když určitě není pro každého.

Novou sadu Office 2013 od Microsoftu lze koupit za jednorázový poplatek. Licence opravňuje k užívání vždy na jednom PC. Oproti původnímu plánu jsou ale licence přenositelné, takže při výměně starého počítače za nový lze Office 2013 přeinstalovat. I tak se ale pořízení **Office 2013 pro domácnosti** (*office.microsoft.com/cs-cz*) rodinám s více PC nevyplatí, neboť Microsoft si účtuje 2 499 Kč za jednu licenci. Navíc u této edice smluvně zakazuje komerční využití a Office 2013 fungují pouze ve Windows 7 a Windows 8.

OFFICE 365 PRO DOMÁCNOSTI

Sadu Office 2013 si domácí uživatelé mohou pořídit díky nabídce **Office 365 pro domácnosti**. Za předplatné (250 Kč měsíčně či 2 499 Kč ročně) získají nejlépe vybavenou edici Office 2013 pro profesionály, a to až pro pět PC s Windows 7 nebo Windows 8 s minimálními pořizovacími náklady. Pro PC značky Apple (Mac) lze sáhnout po Office 2011 pro OS X.

Nabídka funkcí sady Office 2013 pro profesionály nemá konkurenci. Bohužel podmínky verze Office 365 pro domácnosti zakazují ji využít pro komerční účely. Výhodou ale je, že při pravidelném hrazení předplatného Microsoft poskytne všechny budoucí verze bez dalších nákladů. Součástí předplatného jsou i další výhody.

Jde o poskytnutí plné mobilní verze MS Office pro mobily a tablety se systémem Android nebo iOS (až pro pět zařízení), o možnost spouštět přes internet Office 2013 na libovolném PC s Windows 7 a vyššími, o extra 20 GB prostoru v úložišti SkyDrive a o 60 volných minut měsíčně na volání prostřednictvím služby Skype.

Office 365 pro domácnosti se vyplatí těm uživatelům, kteří mají doma více PC s Windows 7 nebo Windows 8 (přičemž chtějí kancelářskou sadu, která umí prakticky vše, co po ní lze žádat), ale nechtějí jednorázově vydávat vysoké sumy za nákup licencí a rádi využijí možnost přecházet na budoucí verze bez dalších nákladů.

LIBREOFFICE ZDARMA PRO KAŽDÉHO

Sada **LibreOffice** (*cs.libreoffice.org*) je k dispozici zdarma i pro komerční využití. Navíc vedle Windows XP a vyšších podporuje i operační systémy OS X a Linux. Existuje i tzv. portable verze, kterou lze spouštět z flash disku na libovolném PC bez instalace a bez připojení k internetu. V sadě jsou obdobné programy jako v Office 2013 pro profesionály. Významným rozdílem je pouze absence e-mailového klienta, kterého může nahradit bezplatný klient **Mozilla Thunderbird** (*mozilla.org/cs/thunderbird*) s kalendářovým rozšířením **Lightning** (*mozilla.org/projects/calendar/lightning*).

Nelze sice zavírat oči před tím, že chybí vyspělá kontrola pravopisu, podpora pro on-line úložiště, sdílení souborů on-line přes sociální sítě a vkládání videí a fotografií z internetových zdrojů, ale i tak je možno nabídku funkcí LibreOffice hodnotit jako dostačující pro domácnosti i menší firmy. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

Office 2013 pro podnikatele za 6 799 Kč se vyplatí zejména živnostníkům, kteří používají k práci jedno PC a mají v plánu u této verze setrvat delší dobu (i po vydání verze nástupnické).

info

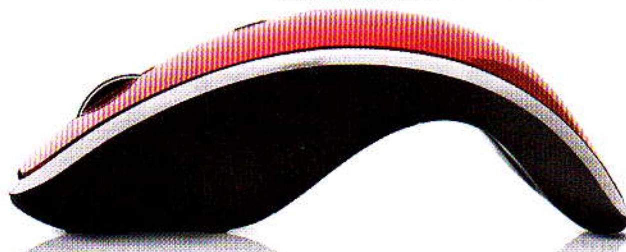
ON-LINE KANCELÁŘ: GOOGLE DOCS A OFFICE WEB APPS

Další možnost volby představují webové kancelářské sady **Google Docs** (*docs.google.com*) a **Office Web Apps** (*office.microsoft.com/cs-cz/web-apps*). Nám se o něco více zamlouvají Google Docs s jednodušším ovládáním, vyspělejší aplikací pro mobilní zařízení a kapacitně neomezeným on-line úložištěm pro soubory ve vlastním formátu. Ty lze převést do běžného formátu MS Office či LibreOffice a naopak. Sada obsahuje textový editor, tabulkový kalkulátor, nástroj pro práci s prezentacemi i grafický editor pro přípravu kreseb. Běží přímo ve webovém prohlížeči, díky čemuž ji lze používat na PC i v tabletu nehledě na systém. Pro mobily a tablety je tu navíc aplikace umožňující mj. skenování dokumentů fotoaparátem zabudovaným v mobilu. Google Docs lze doporučit méně náročným uživatelům, kteří si nepotrpí na robustní kancelářský balík. Je však třeba vzít v úvahu, že jde o internetovou službu. Bez přístupu k internetu nemáte k dispozici ani samotnou sadu, ani soubory uložené v jejím on-line úložišti.

POHODLNÁ MYŠ

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme bezdrátovou myš Prestigio PMSOW05.

Myš Prestigio PMSOW05 je čtyřtlačítková optická bezdrátová myš s ergonomickým tvarem, který oceníte při delší práci s počítačem. Nízká hmotnost a malý USB přijímač jsou výhodou při použití s přenosným počítačem. Myš je napájena dvěma „mikrotužkovými“ bateriemi AAA a s počítačem komunikuje prostřednictvím miniaturního rádiového přijímače, který zasunete do zdířky rozhraní USB. Rozměry myši jsou 101,5 × 58 × 34,5 mm a hmotnost činí 57,5 g.
www.prestigio.cz



CISELER, VLO, VINT, LOA, RAND, NANNAR, RETE, RYUN, TOUL, PHA	SKLIZEŇ	ROZKVÉTAT	CHAMTIVÁ	ŠPAN. ČLEN	ZNAMÉNKO KRÁSY		SEKNUTÍ	OTÍRAT (O KOČCE)	ODPŮRCI BOLŠEVIKŮ	ZKR. PROSTOROVÉHO ÚHLU	MALÉ CHLÍVY		CHVĚNÍ	SÍŤ	AMBALÁŽE	MEZINÁRODNÍ KÓD ČÍNY	ZAKVIČENÍ VEPŘE
PODZEMNÍ ČÁST BUDOVY						CITOSLOVCE TLESKÁNÍ / FR. SÍDLO						ČÁSTEČNĚ / ANGL. PŘISTŘIHNOUT					
1. DÍL TAJENKY																	
MEDIKAMENT				MLÁDĚ HUSY						CETKA						2. DÍL TAJENKY	PERÍ NA NOHOU PTÁKŮ
STUPEŇ CITLIVOSTI FILMU				ZLODĚJ AUT / VČELÍ DŮM (ZAST.)						FRANCOUZSKY CIZELOVAT							
ROVNĚŽ					NALÉVATI / SPOJKA PODŘADICÍ					INIC. MALÍŘE MANETA			JARNÍ KVĚTINA	AFRICKÝ SLON / ČESKÝ DIRIGENT			
	NÁŠ HEREC	TEDY / ZNAČKA STARŠÍHO ROZHLASOVÉHO PŘIJÍMAČE										INIC. HERCE ZEDNÍČKA			ZN. EUROPIA / STEH		
TRVALE						Prestigio 10 YEARS IN THE ART OF HI-TECH						POHOŘÍ V IRSKU					
CITOSLOVCE CHRČENÍ			EGYPT. BŮH SLUNCE	NÁZEV NOSOVKY	DRUH PALIVA							ZÁVIT ŠROUBU (ZAST.) / ANGLICKY HOLUB					ČESKÝ BÁSNÍK (1917-1971)
MUŽSKÉ JMÉNO						DĚLAT DÍRU	OPATŘENO OBUVÍ		OKÁZALOST	VYDRŽET	STRČENÍ						
PATŘÍCÍ IVANOVI								OZNAČENÍ LETADEL THAJSKA			MPZ ISLANDU / SPORTOVNÍ ZKR. KLUBU			CHILSKÁ ŘEKA / AMERICKÝ ATLET			
ZN. TITANU			NĚMECKÉ OZNAČENÍ NOREM	OTEVŘENÉ OHNIŠTĚ / PODNIK V OSTRAVĚ				ASIJSKÝ DIVOKÝ OSEL / ZKRATKA FENYLALANINU							ZN. NIKLU		
3. DÍL TAJENKY															ANGL. PŘEDLOŽKA / ZN. RADONU		
MRAVOKÁRCE					DUMASŮV MUŠKETÝR						ZELENINA						
ANGL. JEDNOTKA DÉLKY					TOPINKA						AKKADSKÝ BŮH MĚSÍCE						

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterých barvách se vyrábí myš Prestigio PMSOW05?

a) v červené, modré a černé,
b) v červené, bílé a zelené,
c) v červené, stříbrné a černé.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 22. dubna 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 08** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka08@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 11/2013.



TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 5/2013 ZNÍ:
Ochraňte počítač proti výpadku napájení.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Zkratka UPS, používaná k označení záložních zdrojů elektřiny, znamená Uninterruptible Power Supply (odpověď a).

UPS EATON PROTECTION STATION 650 VYHRÁVAJÍ:
M. Záruba ze Žatce, H. Vocelková z Kladna, M. Pokorný z Plzně, J. Blažkovan z Liberce a S. Valigura z Hanušovic.
Gratulujeme!

Příští číslo vyjde 15. dubna 2013



Zajímavé produkty

Ani v příštím vydání PPK nebudou chybět recenze zajímavých produktů – představíme vám např. dva monitory určené pro náročnější uživatele, kteří uvítají velkou zobrazovací plochu. Takové monitory umožňují zobrazit na displeji více spuštěných programů najednou a jsou výbornou volbou pro ty, kteří počítačový monitor využívají i pro sledování filmů.

Centra domácí zábavy

I když se výrobci všemožně snaží oslnit zákazníky novými a lepšími modely chytrých televizorů, nakonec stejně zjistíte, že nejlepší službu vám udělá připojení domácího multimediálního centra k televizoru. Příště se podíváme na různé typy multimediálních center a na jejich přednosti i nevýhody.





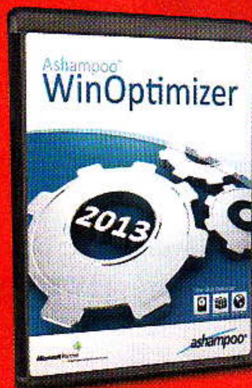
Zálohování

Rubriku Téma čísla věnujeme problematice zálohování. Zaměříme se nejen na to, proč zálohovat, která data k záloze vybrat a kam zálohy ukládat, ale též na problematiku zálohování e-mailů a dat z mobilních telefonů. V neposlední řadě odpovíme na časté otázky čtenářů související s tímto tématem.

PPK CD 9/2013

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2013

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu Ashampoo WinOptimizer 2013, který vám pomůže vyčistit počítač od zbytečných záznamů v registru Windows, odstranit nepotřebná data z pevných disků, zrychlit internetové připojení i zvýšit soukromí a zabezpečení dat v počítači. Soubor nástrojů WinOptimizeru je připraven diagnostikovat aktuální problémy snižující výkon vašeho počítače a nabídnout vám automatické řešení. Doslova na jedno kliknutí myší provedete základní kroky k vyčištění a optimalizaci výkonu počítače. Mimoto je připravena i řada dalších zajímavých nástrojů, například na odstranění pozůstatků po surfování na internetu, na šifrování a bezpečné mazání souborů a na testování výkonu počítače. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika Zálohování dat, ve které najdete sbírku vybraných programů pro bezpečné zálohování souborů, adresářů i celých disků.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 2. 4. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel); Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint – Kapa Pressegrosso, a. s.